# PENGARUH MOBILE LEARNING FLIPBOOK TERHADAP HASIL BELAJAR SEJARAH SISWA SMA NEGERI 2 TAKALAR



# **SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Pada Program Studi Teknologi Pendidikan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar

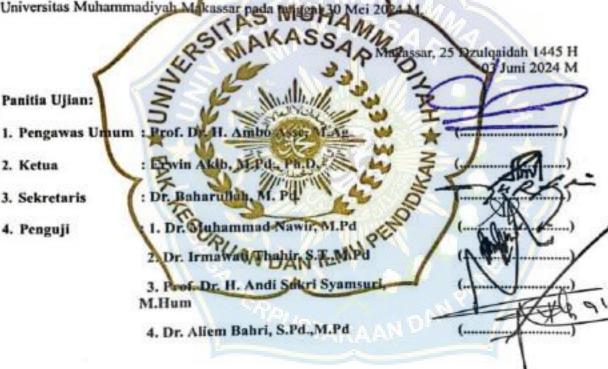
> NURFADILLA ADELIA 105311100220

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN

# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

# LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini atas nama NURFADILLA ADELIA, NIM 105311100220 diterima dan disahkan oleh panitia ujian skripsi berdasarkan surat Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Makassar Nomor: 155 TAHUN 1445 H/2024 M, Tanggal 29 Mci 2024 M, sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Teknologi Pendidikan Jurusan Ilmu Pendidikan Fakulus Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar pada pur



Disahkan Oleh:

Muhammadiyah Makassar Dekan FKIP U



# NBM: 860934 PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul

:Pengaruh Mobile Learning Flipbook Terhadap Hasil Belajar

Sejarah Siswa SMA Negeri 2 Takalar

Mahasiswa yang bersangkutan:

Nama

: NURFADILLA ADELIA

Stambuk

105311100220

Program Studi

Teknologi Pendidikan

Jurusan

Fakultas

mu Pendidikas MUHAMA

Setelah diperiksa dan diteliti kripsi ini tehin memenuh persyaratan dihadapan tim Fakultar Keguman day Ilmu/pendidikan Universitas penguji skrips Muhammadiyah

Makassar.

, 03 Juni 2024 M

Pembimbing I

Pendimbing Pendimbing

Prof. Dr. H. Andi Sukri Syamsuri, M. Hum

Dr. Aliem Bahri, S.Pd., M.Pd

Diketahui oleh

Ketua Program Studi eknologi Pendidikan

Dr. Muhammad Nawir, M. Pd.

NBM. 991323



Jl. Sultan Alauddin No. 259 Makassar Telp :0411-866132/860132 (Fax.) Email :fkip@unismuh.ac.id Web :www.fkip.unismuh.ac.id

#### SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama

: Nurfadilla Adelia

Nim

: 105311100220

Jurusan

: Teknologi Pendidikan

JudulSkripsi: Pengaruh Mobile Learning Flipbook Terhadap Hasil Belajar Sejarah

Siswa SMA Negeri 2 Takalar

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang saya ajukan di depan tim penguji adalah hasil karya saya sendiri dan bukan hasil ciptaan orang lain atau dibuatkan oleh siapapun.

Demikian pernyataan ini saya buat dan saya bersedia menerima sanksi apabila pernyataan ini tidak benar.

Makassar, 13 Mei 2024

Yang Membuat Pernyataan

Nurfadilla Adelia

TerakreditasiInstitusi

81 Suffers Alexandric Sur. 27th Shakarour Telp. 1942 F. MART 17 BOOT 12 (Fax a Email: 15 Springershakes; al.

#### SURAT PERJANJIAN

Saya yang bertandatangan di bawahini :

Nama : Nurfadilla Adelia

Nim : 105311100220

Jurusan : Teknologi Pendidikan

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dengan ini menyatakan perjanjian sebagai berikut :

 Mulai dari penyusunan proposal sampai selesai penyusunan skripsi ini, saya akan menyusun sendiri skripsi saya (tidak dibuatkan oleh siapapun).

Dalam menyusun skripsi, saya akan selalu melakukan konsultasi dengan pembimbing yang telah ditetapkan oleh pemimpin fakultas.

3. Saya tidak akan melakukan penjiplakan (Plagiat) dalam penyusunan skripsi.

 Apabila saya melanggar perjanjian seperti pada butir 1, 2,3, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Demikian perjanjian ini saya buat dengan penuh kesadaran.

Makassar, 13 Mei 2024

Yang Membuat Pernyataan

Nursedfila Adelia



# **MOTO DAN PERSEMABAHAN**

# فَإِنَّ مَعَ ٱلْعُسْرِ يُسْرًا

# "Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan"

Allah tidak menjanjikan bahwa kehidupan kita akan selalu mudah. Tapi Allah menjanjikan setelah kesulitan pasti ada kemudahan.

Kupersembahkan karya ini buat:

Kedua orang tua, saudaraku, sahabatku,

Atas keikhlasan dan doanya dalam mendukung penulis

Menyelesaikan pendidikan starata satu

#### **ABSTRAK**

**Nurfadilla Adelia, 2024**. Pengaruh *Mobile Learning Flipbook* Terhadap Hasil Belajar Sejarah Siswa SMA Negeri 2 Takalar. Skripsi, Program Studi Teknologi Pendidikan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I Andi Syukri Syamsuri dan Pembimbing II Aliem Bahri

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh Mobile Learning Flipbook Terhadap Hasil Belajar Sejarah Siswa SMA Negeri 2 Takalar. Jenis penelitian in adalah penelitian kuantitatif atau eksperimen (*pre-eksperimen*) dengan menggunakan *one group Pre-Test-Post-Test design*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI dengan jumlah siswa sebanyak 379 orang. Sampel dalam penelitian ini yaitu kelas XI IPS 3 dengan jumlah sswa sebanyak 26 orang, terpilih melalui *Sampling Purposive*. Teknik pengumulan data dalam penelitian ini adalah observasi, tes, angket dan dokumentas.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pada siklus pertama menunjukkan bahwa nilai rata-rata dari 25 siswa yaitu 58,8% secara klasikal belum terpenuhi sedangkan pada siklus kedua menunjukkan bahwa nilai rata-rata dari 25 siswa yaitu 80% telah memenuhi KKM dan secara klasikal sudah terpenuhi. Taraf signifikan =0, 05 dan derajat kebebasan (dk) = 24 dari tabel distribusi diperoleh t-tabel = 1.708 dengan hasil perhitungan t-hitung > t-tabel 10,942 > 1.708 dengan demikian H0 ditolak dan terjadi penerimaan H1. Hal ini menunjukkan bahwa terdapat pengaruh penggunaan bahwa terdapat pengaruh penggunaan *Mobile Learning Flipbook* terhadap hasil belajar siswa pada mata pelajaran Sejarah kelas XI SMAN 2 Takalar.

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa Hasil Belajar Sejarah Siswa SMA Negeri 2 Takalar melalui penerapan *Mobile Learning Flipbook* mengalami peningkatan yang signifikan.

Kata Kunci: Mobile Learning Flipbook, Hasil Belajar, Sejarah

# KATA PENGANTAR



Segala puji hanya milik Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan pertolongan-Nya sehingga dengan izin dan pertolongan-Nya penulis memiliki kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini yang berjudul "Pengaruh Mobile Learning Flipbook Terhadap Hasil Belajar Sejarah Siswa SMA Negeri 2 Takalar". Shalawat serta Salam senantiasa kita haturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW. Nabi yang telah membentangkan permadani-permadani islam dan menggulung tikar-tikar kebatilan serta suri tauladan untuk semua ummat-Nya.

Selesainya skripsi ini tidak lepas dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya serta penghargaan setinggitingginya kepada **Ibunda Tercinta Suryani dan Ayahanda Sapri**, serta ketiga saudara penulis Nursyafna Amalia, Muhammad Faiz dan Alaric Amil Ashar, kedua ponakan saya Shanum dan Shaka serta keluarga besar atas segala pengorbanan, cinta kasih, dan untaian doa yang tiada putus-putusnya demi keberhasilan penulis.

Tidak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada Ayahanda Prof. Dr. H. Andi Syukri Syamsuri, M.Hum Pembimbing I dan Ayahanda Dr. Aliem Bahri, S.Pd., M.Pd. Pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu, pikiran serta kesabaran dalam membimbing penulis sehingga skripsi ini dapat selesai. Serta tidak lupa penuis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. H. Ambo Asse, M.Ag. Rektor Universitas Muhammadiyah Makassar. Erwin Akib, M.Pd., Ph.D. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Dr. Muhammad Nawir, M.Pd. Ketua Program Studi Teknologi Pendidikan. Nasir, S.Pd., M.Pd. Sekretaris Program Studi Teknologi Pendidikan dan seluruh dosen Program Studi Teknologi Pendidikan yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang berharga di dalam bangku perkuliahan.

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya juga penulis ucapkan kepada Kepala Sekolah, Guru Dan Staf SMAN 2 Takalar yang telah memberikan izin dan bantuan dalam melakukan penelitian. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman seperjuangan KM-P2K-Skripsi Uswatun Hasana, Nugrah Alvina dan Amriani dan kepada seluruh Mahasiswa Teknologi Pendidikan angkatan 20 atas segala kebersamaan, motivasi, saran dan bantuannya kepada penulis. Selain itu penulis juga mengucapkan terima kasih kepada sahabat saya Mukhlisya Putri, Nurazhary, Nurcahya dan Mantasya atas doa dan dukungannya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, untuk itu saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca sangat diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan Teknologi Pendidikan pada khususnya dan pembaca pada umunya. Wassalamualaikum Warahmatullhi Wabarakatuh.

Makassar, 13 Mei 2024

**Penulis** 

# **DAFTAR ISI**

Halaman

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
SURAT PERJANJIAN	V
MOTO DAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	X
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Kajian Teori	
1 Mobile Learning	7

	2. Flipbook	11
	3. Hasil Belajar Siswa	14
	4. Mata Pelajaran Sejarah	17
В.	Kerangka Pikir	19
C.	Hasil Penelitian Relevan	21
D	. Hipotesis Penelitian	23
BAB I	II METODE PENELITIAN	
A.	Jenis Penelitian	24
В.	Lokasi Penelitian	25
C.	Populasi Dan Sampel Penelitian	25
	Desain Penelitian	
E.	Variabel Penelitian Survei	28
F.	Defenisi Operasional Variabel	29
G.	Prosedur Penelitian	31
Н.	Instrumen Penelitian	33
I.	Teknik Pengumpulan Data	34
J.	Teknik Analisis Data	35
BAB V	VI HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A.	Hasil penelitian	37
B.	Pembahasan	48
BAB V	V SIMPULAN DAN SARAN	
A.	Simpulan	52
B.	Saran	53
DAFT	AR PUSTAKA	54
DAFT	'AR RIWAYAT HIDUP	146

# DAFTAR GAMBAR

	Halamar
Gambar 2.1 Mobile Learning Flipbook	11
Gambar 2.2 Kerangka Pikir	20
Gambar 3.1. Desain Penelitian	28
Gambar 3.2 Garis Hubungan Variabel	29



# **DAFTAR TABEL**

ŀ	Halaman
3.1 Populasi Siswa Kelas XI	26
3.2 Keadaan Sampel	27
3.3 Distribusi Frekuensi Hasil Belajar	36
4.1 Kategori lembar aktivitas belajar	38
4.2 Disribusi Frekuensi dan Presentase Aktivitas Belajar Siswa Selama Pe	
Berlangsung	39
4.3 Analisis Nilai Statistik Hasil Belajar	40
4.4 Distribusi Nilai Statistk Hasil Belajar	40
4.5 Distribusi Frekuensi Hasil Belajar Sejarah	
4.6 Distribusi Tingkat Ketuntasan Hasil Belajar Sejarah	42
4.7 Analisis Nilai Statistik Hasil Belajar (Post-Test)	42
4.8 Distribusi Nilai Statistik Hasil Belajar Sejarah ( <i>Post-Test</i> )	42
4.9 Distribusi dan Frekuensi Kategori Hasil Belajar Sejarah	43
4.10 Distribusi Tingkat Ketuntaan Hasil Belajar Sejarah ( <i>Post-Test</i> )	44
4.11 Distribusi Hasil Belajar Sejarah Pre-Test dan Post-Test	45
4.12 Distribusi Uji-t One Group ( <i>Pre-tetst-Post-tets</i> )	47

# DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Persuratan	Halaman
Surat Pengantar Peneitian	58
Surat Permohonan Izin Penelitian	59
Surat Izin Penelitian DPM PTSP Prov. Sulawesi Selatan	60
Surat Izin Penelitian Dinas Pendidikan Cabang Dinas Wilayah VII	61
Surat Keterangan Selesai Penelitian	62
Lampiran B Instrumen Penelitian	
Lembar Observasi Aktivitas Siswa	64
Lembar Soal Pre-Test dan Post-Testi	65
Lembar Rancangan Perencanaan Pembelajaran	67
Lampiran C Data Hasil Penelitian	
Daftar Hadir Siswa	70
Hasil Observasi Aktivitas Belajar Siswa	72
Daftar Hasil Belajar Siswa <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i>	73
Lembar Pekerjaan siswa ( <i>Pre-Test</i> )	75
Lembar Pekerjaan Siswa (Post-Test)	102
Surat Keterangan Bebas Plagiasi	139
Dokumentasi	145

#### **BABI**

#### **PENDAHULUAN**

#### A. Latar Belakang

Pendidikan berperan penting terhadap perkembangan sumber daya manusia yang diperlukan untuk pembangunan negeri ini di dalam semua aspek kehidupan manusia. Pendidikan sangatlah perlu sehingga penting dalam meningkatkan kualitas mutu pendidikan.Perkembangan dunia pendidikan serta teknologi informasi dan komunikasi telah membawa perubahan yang sangat besar bagi kemajuan dunia pendidikan. Seiring dengan perkembangan tersebut metode pembelajaran juga banyak mengalami perkembangan, baik metode pembelajaran secara personal, media pembelajaran ataupun proses pembelajaran

Dunia pendidikan saat ini semakin berkembang pesat, berbagai macam pembaharuan dilakukan untuk meningkatkan kualitas pendidikan. Peningkatan kualitas pendidikan diperlukan berbagai terobosan baik dalam kualitas guru, pengembangan kurikulum, inovasi pembelajaran dan kualitas dan kelengkapan sarana serta prasarana. Proses peningkatan pembelajaran guru dituntut untuk membuat pembelajaran lebih inovatif dan kreatif yang mendorong peserta didik dapat belajar secara optimal baik dalam belajar mandiri maupun dalam pembelajaran di kelas.

Tujuan pendidikan pada dasarnya mewujudkan para siswa menuju pada perubahan tingkah laku baik moral maupun sosial agar dapat mandiri sebagai individu dan makhluk sosial. Untuk meningkatkan kualitas pendidikan seperti yang tercantum dalam UUD 1945 bahwa tujuan pendidikan salah satunya sebagai upaya untuk mencerdaskan kehidupan bangsa, maka dibuatlah Undang-Undang dan peraturan Menteri yang berkaitan dengan pendidikan. Sebagaimana dalam UU No.20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional, yakni: "Pendidikan adalah usaha sadar dan terencana unutk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran agar peserta didik secara aktif mengembangkan potensi dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual keagamaan, pengendalian diri, kepribadian, kecerdasan, akhlak mulia, serta keterampilan yang diperlukan bagi dirinya, masyarakat, bangsa dan Negara".

Pendidikan saat ini di Indonesia salah satu faktor terpenting dalam menjalani kehidupan bermasyarakat. Sebab tanpa pendidikan, manusia tidak akan pernah mengubah strata sosialnya untuk menjadi lebih baik. Pendidikan juga berfungsi mengembangkan kemampuan dan membentuk watak serta peradaban bangsa yang bermartabat dalam rangka mencerdaskan bangsa dan bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa (Hadis, 2022).

Peran guru untuk mendidik peserta didik menjadi manusia yang selalu mengikuti perkembangan zaman tanpa meninggalkan akar budaya sangat penting dalam menentukan perjalanan generasi bangsa ini. Sebab guru mempunyai tanggung jawab besar dalam mencerdaskan kehidupan bangsa sesuai amanat UUD 1945. Dengan melalui usaha-usaha nyata yang bisa diterapkan dalam mendidik peserta didiknya. Guru sebagai pendidik yang

profesional diharapkan agar lebih kreatif dalam memanfaatkan kecanggihan teknologi sebagai sumber pembelajaran, media pembelajaran dan proses kegiatan pembelajaran.

Menurut Putra, dkk (2020) kurangnya pemanfaatan teknologi sebagai media pembelajaran yang digunakan siswa dapat mengakibatkan kurang optimalnya proses belajar mengajar di tengah perkembangan era revolusi industri 4.0 yang dimana segala informasi sudah dapat diakses dengan mudah melaui internet. Oleh karena itu, dibutuhkan pengembangan media pembelajaran yang sesuai dengan kebutuhan dan kemajuan teknologi yang sedang berkembang saat ini. Atas dasar tersebut, diperlukan media pembelajaran digital dengan memanfaatkan teknologi yang berkembang saat ini.

Media pembelajaran merupakan komponen penting dalam proses pembelajaran. Suatu proses pembelajaran akan lebih mengena apabila menggunakan media pembelajaran, media pembelajaran merupakan segala sesuatu baik itu manusia, pesan maupun alat yang berisi materi pembelajaran yang digunakan sebagai alat bantu untk menyampaikan informasi kepada peserta didik. Apalagi penggunaan *Mobile Learning* dimana penggunaan *Mobile Learning* lebih memudahkan dan lebih mengikuti perkembangan zaman. *Mobile Learning* adalah pembelajaran yang memanfaatkan teknologi dan perangkat mobile. Menurut Ipin Aripin (2018:2) *Mobile Learning* adalah salah satu alternative bahwa layanan pembelajaran harus dilaksanakan di mana pun dan kapan pun.

Berdasarkan observasi pada tanggal 8 Mei 2023 pada observasi ini peneliti mewawancarai guru Sejarah yaitu Ibu Fatmawati Indar S.Pd. Setelah mewawancarai guru tersebut peneliti dapat menarik kesimpulan bahwa pada mata pelajaran Sejarah belum menerapkan *Mobile Learning Flipbook* pada proses belajar mengajarnya sehingga kurang menarik perhatian siswa dalam proses belajar mengajar. Salah satu tugas guru yaitu membuat siswa nyaman dan tertarik dalam proses pembelajaran. Apalagi pada Mata pelajaran Sejarah yang membahas cerita masa lampau yang membuat siswa terkadang bosan ketika hanya membca teks maupun melihat gambar saja.

Salah satu *Mobile Learning* adalah *Flipbook*. *Flipbook* adalah salah satu media pembelajaran yang diharapkan dapat menciptakan suasana belajar yang menarik dan kondusif yaitu dengan penggunaan media *Flipbook*. *Flipbook* adalah aplikasi untuk *membuat e-book,e-modul, e-paper* dan *e-magazine*. Tidak hanya berupa teks, dengan *Flipbook* dapat dapat menyisipkan gambar, grafik, suara, link dan video pada lembar kerja.

Flipbook ini dirancang dengan kreasi sekreatif mungkin sehingga mampu menumbuhkan minat dan meningkatkan belajar siswa yang akan berdampak pada hasil belajar siswa salah satunya yaitu mata pelajaran Sejarah. Selain itu akan membantu guru dalam kegiatan belajar siswa agar lebih mudah dalam mengimplementasikan pembelajaran lebih konkret. Flipbook dapat didesain sesuai dengan kebutuhan materi yang harus diajarkan guru dan tentunya dengan memperhatikan bagaimana langkah-langkah pembelajaran siswa tersebut. Flipbook dapat digunakan sebagai bahan ajar

siswa secara individu maupun berkelompok dan *Flipbook* bersifat praktis dan dapat menambah semangat serta minat siswa dalam belajar karena dapat memvisualisasikan konsep dalam pelajaran ke dalam bentuk gambar 3 dimensi.

Oleh karena itu, penulis menaruh perhatian penuh pada proses pembelajaran yang menggunakan media di dalamnya dengan mengangkat judul penellitian "Pengaruh *Mobile Learning Flipbook* Terhadap Hasil Belajar Sejarah Siswa SMA Negeri 2 Takalar".

#### B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, maka rumusan masalah pada peneltian ini sebagai berikut: "Apakah ada pengaruh *Mobile Learning Flipbook* terhadap hasil belajar sejarah siswa SMA Negeri 2 Takalar?".

## C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dipaparkan, adapun tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui pengaruh *Mobile Learning Flipbook* terhadap hasil belajar sejarah siswa SMA Negeri 2 Takalar.

### D. Manfaat Penelitian

#### 1. Manfaat Teoritis

Secara teoritis, penulis mengharapkan dapat memberikan pemahaman teori dan sebagai sumber informasi ataupun referensi bagi civitas akademik yang ingin mengtehui tentang pengaruh *Mobile Learning Flipbook* terhadp hasil belajar siswa.

#### 2. Manfaat Praktis

# a. Bagi Peneliti

Dapat memberikan tambahan pengetahuan, wawasan dan pengalaman serta mempersiapkan diri sebagai pengembang media pembelajaran di masa yang akan datang terkhususnya *Mobile Learning*.

# b. Bagi Siswa

Dapat meningkatkan antusias siswa dalam mengikuti proses belajar mengajar, selain itu juga dapat merangsang siswa agar lebih aktif dalam proses pembelajaran.

# c. Bagi Guru

Dapat memberikan variasi media pembelajaran dalam proses belajar mengajar, mampu meningkatkan kemampuan guru dalam menggunakan berbagai *Mobile Learning*.

# d. Bagi Sekolah

Meningkatkan kualitas pembelajaran dalam mencapai kurikulum di sekolah dan untuk meningkatkan prasarana sekolah.

# BAB II KAJIAN PUSTAKA

### A. Kajian Teori

# 1. Mobile Learning

### a. Pengertian Mobile Learning

Menurut Ipin Aripin (2018) *Mobile Learning* dapat didefinisikan sebagai suatu fasilitas atau layanan yang memberikan informasi elektronik secara umum kepada pembelajar dan konten yang edukasional yang membantu pencapaian pengetahuan tanpa mempermasalahkan lokasi dan waktu.

## b. Fungsi Mobile Learning

Terdapat tiga fungsi *Mobile Learning* dalam kegiatan pembelajaran di dalam kelas (*classroom instruction*), yaitu sebagai *suplement* (tambahan) yang sifatnya pilihan (*opsional*), pelengkap (*komplemen*), atau pengganti (*substitusi*).

1) Suplemen (tambahan) Mobile Learning berfungsi sebagai suplement (tambahan), yaitu: peserta didik mempunyai kebebasan memilih, apakah akan memanfaatkan materi Mobile Learning atau tidak. Dalam hal ini, tidak ada kewajiban atau keharusan bagi peserta didik untuk mengakses materi Mobile Learning. Sekalipun sifatnya opsional, peserta didik yang memanfaatkannya tentu akan memiliki tambahan pengetahuan atau wawasan.

- 2) Komplemen (pelengkap) Mobile Learning berfungsi sebagai komplemen (pelengkap), yaitu: materinya diprogramkan untuk melengkapi materi pembelajaran yang diterima peserta didik di dalam kelas. Di sini berartimateri Mobile Learning diprogramkan untuk menjadi materi reinforcement (penguatan) atau remedial bagi peserta didik di dalam mengikuti kegiatan pembelajaran konvensional.
- 3) Substitusi (pengganti) Beberapa perguruan tinggi di negara-negara maju memberikan beberapa alternatif model kegiatan pembelajaran kepada para peserta didik /siswanya. Tujuannya agar para peserta didik dapat secara fleksibel mengelola kegiatan perkuliahannya sesuai dengan waktu dan aktifitas sehari-hari peserta didik. Ada tiga alternative model kegiatan pembelajaran yang dapat dipilih peserta didik, yaitu:
  - a) Sepenuhnya secara tatap muka (konvensional).
  - b) Sebagian secara tatap muka dan sebagian lagi melalui internet.
  - c) Sepenuhnya melalui internet.

Mobile Learning juga mempermudah interaksi antara peserta didik dengan materi pelajaran. Demikian juga interaksi antara peserta didik dengan pendidik/instruktur maupun antara sesama peserta didik dapat saling berbagi informasi atau pendapat mengenai berbagi hal yang menyangkut pelajaran ataupun kebutuhan pengembangan diri peserta didik. Pendidik/instruktur dapat menempatkan bahan-bahan belajar dan tugas-tugas yang harus dikerjakan oleh peserta didik di tempat tertentu di dalam websites untuk diakses oleh para peserta didik. Sesuai dengan

kebutuhan, pendidik/instruktur dapat pula memberikan kesempatan pada peserta didik untuk mengakses bahan belajar tertentu maupun soal-soal ujian yang hanya dapat diakses oleh peserta didik sekali saja dan dalam rentangan waktu tertentu pula.

#### c. Manfaat *Mobile Learning*

#### 1) Peserta Didik

Dengan kegiatan *Mobile Learning* dimungkinkan berkembangnya fleksibilitas belajar yang tinggi. Artinya, peserta didik dapat mengaskses bahan-bahan belajar setiap saat dan berulang-ulang. Peserta didik juga dapat berkomunikasi dengan pendidik setiap saat. Dengan kondisi yang demikian ini, peserta didik dapat lebih memantapkan penguasaannya terhadap materi pembelajaran. Manakala fasilitas infrastruktur tidak hanya tersedia di daerah perkotaan tetapi telah menjangkau daerah kecamatan dan pedesaaan, maka kegiatan *Mobile Learning* akan memberikan manfaat kepada peserta didik yang :

- a) Belajar di sekolah-sekolah kecil di daerah miskin untuk mengikuti mata pelajaran tertentu yang tidak dapat diberikan oleh sekolahnya
- b) Mengikuti program pendidik dirumah (*home schoolers*) untuk mempelajari materi pembelajaran yang tidak dapat diajarkan oleh para orang tuanya, seperti bahasa asing dan keterampilan di bidang komputer)
- c) Merasa phobia dengan sekolah, atau peserta didik yang dirawat di rumah sakit maupun di rumah, yang putus sekolah tetapi berminat melanjutkan

pendidikannya, maupun peserta didik yang berada di berbagai daerah atau bahkan yang berada di luar negeri

d) Tidak tertampung di sekolah konvensional untuk mendapatkan pendidikan.

#### 2) Pendidik

Dengan adanya kegiatan *Mobile Learning*, beberapa manfaat yang diperoleh pendidik/instruktur antara lain adalah bahwa mereka dapat:

- a) Lebih mudah melakukan pemutakhiran bahan-bahan belajar yang menjadi tanggung jawabnya sesuai dengan tuntutan perkembangan keilmuan yang terjadi.
- b) Mengembangkan diri atau melakukan penelitian guna peningkata wawasannya karena waktu luang yang dimiliki relatif banyak.
- c) Mengontrol kegiatan belajar peserta didik, bahkan pendidik/instruktur juga dapat mengetahui kapan peserta didiknya belajar, topik apa yang dipelajari, berapa lama sesuatu topik dipelajri, serta berapa kali topik tertentu dipelajari ulang.
- d) Mengecek apakah peserta didik telah mengerjakan soal-soal latihan setelah mempelajari topik tertentu.
- e) Memeriksa jawaban peserta didik dan memberitahukan hasilnya kepda peserta didik. *Mobile Learning* dapat dimanfaatkan dan dikembangkan dalam membentuk budaya belajar baru yang lebih modern, demokratis dan mendidik. Budaya belajar adalah bagian kecil dari budaya masyarakat. Budaya masyarakat diartikan sebagai keterpaduan keseluruhan objek, ide,

pengetahuan, lembaga, cara mengerjakan sesuatu, kebiasaan, pola perilaku, nilai, dan sikap tiap generasi dalam suatu masyarakat yang diterima suatu generasi dari generasi pendahulunya dan diteruskan acapkali dalam bentuk yang sudah berubah kepada generasi penerusnya.

### 2. Flipbook

## a. Pengertian Flipbook



Gambar 2.1 Mobile learning Flipbook

Flipbook dulunya adalah salah satu jenis animasi klasik yang dibuat dari berbagai tumpukan kertas yang merupai buku tebal, pada setiap halamanya digambarkan proses tentang sesuatu yang nantinyan proses itu akan terlihat bergerak atau beranimasi. Misalnya kita membuat daun jatuh, maka pada setiap lembaran Flipbook di gambarkan proses jatuhnya daun secara perlahan-lahan hingga akhirnya sampai di tanah, setelah gambar selesai, lalu dibalikkan (Flip) dan akan terlihat hasilnya. Ide Flipbook yang pada awalnya hanya menampilkan animasi kini banyak vendor untuk berbagai jenis aplikasi digital, seperti majalah, buku, komik dan sebagainya.

Flipbook merupakan buku berbentuk file digital, yang pembacanya dapat membuka lembar demi lembar halaman Flipbook sebagaimana

layaknya membaca sebuah buku atau majalah pada umumnya. *Flipbook* merupakan majalah yang biasanya dicetak secara fisik dalam media kertas. Namun dengan mekanisme pemograman tertentu, *Flipbook* dapat dikemas secara digital, sehingga bisa dibuka layaknya lembaran-lembaran kertas di layar monitor maupun smartphone.

Desain *Flipbook* yang menarik dapat menimbulkan kesan eksklusifi, elegan, dan inovasi yang baru. Aplikasi yang digunakan pada penelitian ini adalah *Flipbook* yang memiliki desain template dan fitur seperti background, tombol kontrol, navigasi bar, *hyperlink* dan back sound. Fitur-fitur tersebut menjadikan *Flipbook* lebih menarik dan interaktif. Siswa dapat membaca dengan merasakan layaknya membuka buku secara fisik, karena terdapat efek animasi dimana saat berpindah halaman akan terlihat seperti membuka buku secara fisik.

## b. Karakteristik Flipbook

Berikut ini adalah beberapa karakteristik dari Flipbook:

- 1) Halaman depan cover diperoleh rasa seperti benar-benar membuka buku.
- 2) Dapat dikombinasikan dengan file video.
- Dapat dikombinasikan dengan *file animasi flash* (SWF). *Small Web Format* (swf) adalah format file untuk multimedia dan grafis vektor yang dimiliki oleh macromedia flash yang menyajikan sebuah animasi dan digunakan untuk pembuatan program atau games dengan menggunakan action script.

- 4) Terdapatnya fasilitas pencarian
- 5) Dapat dikombinasikan dengan gambar dan musik.

### c. Kelebihan dan Kekurangan Flipbook

# 1) Kelebihan Flipbook

Kelebihan media *Flipbook* Penggunaan media *Flipbook* dalam pembelajaran diharapkan mampu memberikan pembaharuan dalam proses pembelajaran di kelas. Penggunaan media *Flipbook maker* dapat menambah minat belajar peserta didik dan juga dapat meningkatkan pemahaman dam meningkatkan pencapaian hasil belajar. Kelebihan media ini jika dikaitkan pada proses pembelajaran diantaranyan sebagai berikut:

- a) Siswa memiliki pengalaman yang beragam dari segala media.
- b) Dapat menghilangkan kebosanan siswa karena media yang digunakan lebih bervariasi.
- c) Sangat baik untuk kegiaran belajar mandiri
- d) Siswa tidak jenuh membaca khususnya materi sejarah meskipun dalam bentuk buku karena adanaya media *Flipbook* ini.
- e) Penggunaan media *Flipbook* ini dapat digunakan tanpa online internet.

# 2) Kekurangan Flipbook

Kelemahan atau kekurangan media *Flipbook* yaitu dalam penggunaan media *Flipbook* dapat mengandung gambar, audio, video

dan lainnya tetapi masih menggunakan teks untuk memantapkan lagi penyampaina. Teks yang digunakan dalam berbagai tujuan, antara lain:

- a. Dalam pengenalan pada suatu objek seperti gambar atau label untuk suatu program.
- b. Menghantarkan informasi dalam bentuk penjelasan yang mengadung sebagian besar berisu teks.
- c. Membiasakan pengguna untuk memakai media aplikasi.

# 3. Hasil Belajar Siswa

# a. Pengertian Hasil Belajar

Menurut Rike Andriani dan Rasto (2019: 81) hasil belajar dapat didefinisikan sebagai sesuatu yang dapat dilakukan siswa yang sebelumnya tidak dapat mereka lakukan, sebagai cerminan dari kompetensi siswa. Hasil belajar adalah pola- pola perbuatan, nilai-nilai, pengertian-pengertian, sikap-sikap, apresiasi, dan keterampilan sebagai hasil interaksi dalam pembelajaran.

Menurut Siti Komariyah dan Ahdinia Fatmala Nur Laili (2018: 57) hasil sebagai suatu akibat yang dilakukan dari aktivitas yang dapat mengakibatkan berubahnya masukan secara fungsional. Belajar yang memiliki arti sebagai perubahan menjadi lebih baik dalam diri seseorang setelah mendapatkan pembelajaran. Jadi hasil belajar adalah suatu perubahan perilaku yang terjadi setelah mengikuti proses belajar mengajar sesuai dengan tujuan pendidikan. Ada beberapa pengertian lain tentang belajar baik dilihat dari arti luas maupun sempit. Dalam pengertian luas,

belajar dapat diartikan sebagai kegiatan psiko-fisik menuju ke perkembangan pribadi seutuhnya. Adapun pengertian yang sempit, belajar dapat diartikan memiliki materi dari pengetahuan sebagai kegiatan terbentuknya pribadi yang lebih baik. Belajar dilakukan dengan sengaja atau tidak sengaja, dengan dibantu atau dengan tanpa bantuan orang lain. Hasil belajar atau achievement merupakan realisasi atau pemekaran dari kecekapankecekapan potensial atau kapasitas yang dimiliki seseorang. Hasil belajar yang dimiliki seseorang bias ditinjau dari tingkah lakunya

Dari beberapa definisi di atas dapat disimpulkan bahwa hasil belajar adalah perubahan yang terjadi pada siswa setelah proses pembelajaran, meliputi peningkatan pengetahuan, nilai, sikap, keterampilan, dan pemahaman. Perubahan perilaku, pemahaman yang lebih dalam, atau peningkatan keterampilan. Proses belajar dapat terjadi dengan atau tanpa kesadaran, dan dapat melibatkan bantuan orang lain. Dalam pengertian luas, belajar adalah proses menuju perkembangan pribadi, sementara dalam pengertian sempit, belajar adalah penguasaan materi pengetahuan untuk meningkatkan diri.

### b. Domain Hasil Belajar

# 1) Aspek Kognitif

Pada bidang kognitif mencakup hasil belajar mengingat, memahami, mengaplikasikan, menganalisis, dan mengevaluasi. Mengingat adalah bentuk kognitif yang bertujuan untuk menumbuh kembangkan kemampuan meretensi materi pelajaran yang diajarkan. Cakupan dalam

pengetahhuan yang harus diingat seperti batasan, peristilahan, pasal, hukum, bab, ayat, rumus dan lain-lain. Peserta didik dikatakan dapat memahami bila mereka dapat mengkontruksi makna dari pesan-pesan pembelajaran. Mengaplikasikan adalah kesanggupan peserta didik menerapkan, dan mengabstraksi suatu konsep, hukum, ide, rumus dalam situasi baru. Kemampuaan menganalisis adalah kemampuan memahami sesuatu dengan menguraikanya ke dalam unsur dan kemampuan evaluasi adalah kemampuan membuat penilaian dan mengambil keputusan dari penilaianya tersebut.

# 2) Aspek Afektif

Hasil belajar pada ranah afektif berkenaan dengan nilai yaitu penerimaan, responding, penilaian, organisasi dan karakteristik nilai atau internalisasi. Penerimaan adalah kepekaan dalam menerima rangsangan dari luar yang datang pada peserta didik. Responding adalah reaksi yang diberikan peserta didik terhadap stimulasi. Penilaian terkait dengan penilaian terhadap gejala atau stimulus. Organisasi adalah kesedian mengorganisasikan nilai yang dipilihnya. Internalisasi adalah keterpaduan sistem nilai yang telah dimiliki oleh seseorang.

# 3) Aspek Psikomotorik

Hasil belajar yang merupakan pada ranah psikomotorik adalah gerakan refleks (keterampilan pada gerakan tidak sadar). Keterampilan pada gerakan-gerakan dasar, kemampuan perseptual termasuk didalamnya membedakan visual, membedakan auditif motorik dan lain lain.

Kemampuan bidang fisik, misalnya kekuatan, keharmonisan. dan ketepatan, gerakangerakan skill, mulai dari keterampilan sederhana sampai keterampilan yang kompleks.

# c. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar

#### 1) Faktor Internal

Faktor internal adalah faktor yang ada dalam diri siswa itu sendiri yang meliputi kesehatan, cacat tubuh, dan juga pada tingkat kecerdasan, perhatian, bakat, minat, motivasi dan kematangan.

### 2) Faktor Eksternal

Faktor eksternal meliputi faktor keluarga bagaimana orang tua mendidik, relasi antara anggota keluarga. Faktor sekolah yang terdiri dari bagaimana metode mengajar, kurikulum, relasi guru dengan siswa, relasi siswa dengan siswa, disiplin sekolah.

## 4. Mata Pelajaran Sejarah

### a. Pengertian Mata Pelajaran Sejarah

Sejarah adalah suatu ilmu pengetahuan tentang peristiwa yang terjadi dalam masyarakat manusia pada waktu yang lampau sesuai dengan rangkaian kausalitasnya serta proses perkembangannya dalam segala aspeknya yang berguna sebagai pengalaman untuk dijadikan pedoman kehidupan manusia pada masa sekarang serta arah cita-cita pada masa yang akan datang. Konsep waktu sangat penting dalam memahami peristiwa masa lalu sampai saat ini, sehingga dapat dijadikan pedoman hidup dan arah cita-cita masa depan. Sejarah sebagai suatu ilmu memiliki

tugas pokok, yaitu: membuka kemasa lampau/waktu yang lalu umat manusia, memaparkan kehidupan manusia dalam berbagai aspek kehidupannya dan mengikuti perkembangannya dari masa yang paling tua hingga dewasa ini.

Adapun materi pelajaran sejarah di sekolah mempelajari tentang kejadian-kejadian masa lalu baik itu yang terjadi di Indonesia maupun di dunia. Pemberian materi pelajaran sejarah dibedakan akan pemahaman materi berdasarkan tingkat pendidikannya. Untuk tingkat SD, sederajat sejarah dapat dibicarakan dengan pendekatan estetis. Untuk SMP sejarah hendaknya diberikan dengan pendekatan etis. Untuk SMA sejarah harus diberikan secara kritis, karena dalam hal ini mereka sudah bernalar, untuk tingkat Perguruan Tinggi, sejarah diberikan secara akademis. Biasanya akan diajarkan sejarah perubahan masyarakat.

# b. Tujuan Sejarah

Adapun tujuan pengajaran sejarah disekolah yaitu agar siswa mampu memiliki pengetahuan tentang masa lampau untuk memahami dan menjelaskan proses perkembangan dan perubahan masyarakat serta keragaman sosial budaya dalam rangka menemukan dan menumbuhkan jati diri bangsa ditengah-tengah masyarakat dunia. Jadi pelajaran sejarah adalah pelajaran yang mempelajari tentang perkembangan kehidupan manusia yang telah lalu dimaksudkan agar siswa dapat berpikir kritishistoris, menumbuhkan jati diri bangsa, semangat kebangsaan serta rasa nasionalisme siswa.

## B. Kerangka Pikir

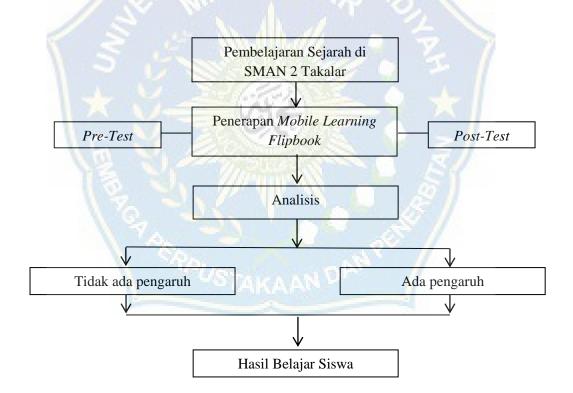
Proses pembelajaran Sejarah di sekolah SMAN 2 Takalar tidak memnafaatkan media yang bervariatif. Akibatnya kebanyakan siswa di sekolah cepat merasa bosen dan tidak bersemangat mengitu proses pembelajaran di karenakan pembelajaran yang terlalu monoton yang hanya menggunakan buku ajar dan guru sebagai fasilitator dalam menyampaikan materi pembelajaran disebabkan karena pemanfaatan media pembelajaran masih minim digunakan.

Penggunaan media pembelajaran berbasis *Flipbook* ini diharapkan dapat meningkatkan hasil belajar Sejarah peserta didik, media Flipbook merupakan salah satu multimedia yang dapat menggabungkan antara teks, gambar, video, musik, dan animasi dalam satu kesatuan, sehingga media dapat memberikan pembelajaran yang lebih menarik. Penggunaan media pembelajaran Flipbook tidak hanya meningkatkan proses pembelajaran lebih efektif dan efisien tetapi juga membantu pemahaman materi siswa lebih dalam. Siswa tidak dapat sepenuhnya memahami isi pembelajaran jika hanya mendengarkan penjelasan dari guru.

Media pembelajaran dimanfaatkan untuk menajdikan peserta didik menjadi lebih aktif dan lebih mudah memahami konsep pembelajaran Sejarah sehingga dapat meningkatkan hasil belajar peserta didik. *Mobile Learning* dalam penelitian ini adalah *Mobile Learning Flipbook*. Dimana *Flipbook* memiliki beragam tampilan yang bisa memberikan kemudahan belajar basgi siswa, seperti teks, gambar, audio bahkan video. Pemberian

Pre-Test sebelum memberikan media yang akan diterapkan untuk mengetahui sebagaimana kemampuan siswa. Mobile laerning merupakan alat komunikasi yang akan digunakan guru dalam menyampaikan materi pembelajaran kepada siswa. Selanjutnya setelah penerapan Mobile Learning Flipbook siswa diberikan Post-Test untuk mengetahui apakah penerapan Mobile Learning Flipbook berpengaruh atau tidaknya terhadap hasil belajar siswa. Setalah itu peneliti menganalisis dari hasil penelitian tersebut.

Berikut merupakan alur kerangka pikir yang ditetapkan oleh penulis:



Gambar 2.2 Kerangka Pikir

#### C. Hasil Penelitian Relevan

Penelitian ini memiliki penelitian terdahulu yang serupa dan memiliki hasil yang relevan. Berdasarkan hasil tersebut penelitian terdahuu dapat dijadikan sebagai sebuah perbandingan penelitian agar dalam penelitian ini mampu menjadi pelengkap dari penelitian-penelitian sebelumnya. Maka adapun hasil-hasil penelitian terdahulu adalah sebagai berikut:

Dari hasil penelitian terdahulu yang didapatkan, penelitian Fitri Ayu Nur Azizah (2022) yang dilakukan di SMPN 11 Jember dengan judul skripsi: "Pengaruh Media Flipbook Pada Materi Energi Dalam Sistem Kehidupan Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas VII SMPN 11 Jember Tahun Pelajaran 2021/2022". Dari tujuan awal dalam penggunaan Flipbook, dari isi kelayakan dalam menggunakan serta keefektifannya. Penelitian yang dilakukan menggunakan pendekatan kuantitatif dengan model penelitian jenis eksperimen semu (Quasi Experiment). Penelitian pada skor pre-test membuktikan bahwa uji Mann Whitney diperoleh nilai signifikansi 0,205 > 0,05 yang menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan pada kelas eksperimen dan kontrol, sehingga siswa di kelas eksperimen maupun kelas kontrol dianggap memiliki kemampuan awal yang sama. Data hasil post-test diperoleh nilai signifikansi 0,431 > 0,05 yang menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan setelah diberi perlakuan antara kelas eksperimen dan control. Pada kemampuan afektif dan psikomotorik diperoleh nilai signifikansi yaitu 0,000 < 0,05, hal ini

membuktikan terdapat Perbedaan setelah diberi perlakuan antara kelas eksperimen dan kelas control. Berdasarkan peneitian terdahulu, penelitian dari Nurfaidah (2020) yang berjudul "Pengaruh Penggunaan Media Flipbook Dalam Meningkatkan Minat Belajar Bahasa Indonesia Siswa Kelas V SDN 82 Dante Koa Kecamatan Baraka Kabupaten Enrekang". Jenis penelitian pada penelitian ini yaitu eksperimen dengan menggunakan pre-eksperimental design.yang menemukan hasil bahwa penggunaan media Flipbook dalam meningkatkan minat belajar bahasa indonesia kelas V SDN 82 Dante Koa Kecamatan Baraka Kabupaten Enrekang. Hal ini dapat dilihat dari skor rata-rata angket minat belajar siswa terhadap pembelajaran bahasa indonesia sebelum diberikan perlakuan sebesar 67,50 dengan standar daviasi 8,214 kemudian skor rata-rata angket minat belajar siswa sesudah diberikan perlakuan sebesar 83,50 dengan standar deviasi 6,909 dari skor ideal 100 berada pada posisi tinggi. Hal ini menunjukkan bahwa media Flipbook dapat meningkatkan minat belajar siswa, dengan demikian hipotesis yang diajukan di terima atau terdapat pengaruh penggunaan media flip book dalam meningkatkan minat belajar bahasa indonesia siswa kelas V SDN 82 Dante Koa Kecamatan Baraka Kabupaten Enrekang. Berdasarkan hasil penelitian terdahulu, penelitian Albadrotus Tsaniyah (2018) di MTS Wahid Hasyim 01 Dau Malang yang berjudul "Pengembangan Media Flipbook Maker Pada Pembelajaran IPS Untuk Meningkatkan Hasil belajar Siswa Kelas VII MTS Wahid Hasyim 01 Dau Malang". Hasil dari penelitian tersebut yaitu tingkat daya tarik

media pembelajaran *Flipbook Maker* pada mata pelajaran IPS di MTS Wahid Hasyim 01 Dau Malang dilihat dari angket validasi uji lapangan atau kelas besar yang terdiri dari 22 siswa di kelas ekperimen (VII B). adapun hasil validasi tersebut memperoleh nilai 87,3% yang berarti berada pada tingkat kualifikasi valid dan layak digunakan sebagai media pembelajaran karena siswa merasa tertarik dengan media pembelajaran *Flipbook Maker*.

Persamaan penelitian terdahulu dengan peneliti yaitu menggunakan media yang sama yaitu menggunakan *Flipbook* untuk memberikan perlakuan kepada siswa. Penggunaan *Flipbook* ini untuk mengetahui hasil belajar siswa. Perbedaan penelitian terdahulu dengan peneliti yaitu perbedaan populasi dan sampel, lokasi penelitin, kerangka pikir, instrumen penelitian, dan lain-lain.

# D. Hipotesis Penelitian

Menurut Sugiyono (2019) hipotesis merupakan jawaban sementara terhadap rumusan masalah penelitian. Berdasarkan rumusan masalah, tujuan penelitian, landasan teori dan penelitian terdahulu yang telah diuraikan sebelumnya maka hipotesis dalam penelitian ini terdapat dua kategori, yaitu hipotesis Nol (HΘ) dan hipotesis alternative (Hα).

(Hα): Ada pengaruh Mobile Learning Flipbook terhadap hasil belajar sejarah siswa SMA Negeri 2 Takalar.

#### **BAB III**

#### METODE PENELTIAN

### A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu jenis penelitian kuantitatif dengan pendekatan Eksperimen murni. Sesuai dengan namanya merupakan metode eksperimen yang lain mengikuti prosedur dan memenuhi syarat-syarat eksperimen. Metode penelitian eksperimen diartikan sebagai metode penelitian untuk melihat pengaruh tarhadap sampel dalam kondisi yang terkendalikan. Jenis penelitian digunakan dalam penelitian ini adalah *pre-eksprerimen* dengan menggunakan dua variabel *Independent* dan *dependent*.

# 1. Variabel Independent

Menurut Sugiyono (2019:39) variabel bebas (independent) adalah variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel terikat (dependen). Adapun yang menjadi variabel independent dalam penelitian ini adalah Flipbook.

## 2. Variabel Dependent

Menurut Sugiyono (2019:39) variabel dependent adalah variabel yang dipengaruhi atau menjadi akibat karena adanya variabel bebas. Model desain untuk penelitian ini adalah one-group pretest-posttes design, dimana kelas eksperimen menerima tes pra-perlakuan (*Pre-Test*) dan kemudian tes (*Post-Test*) atau setelah diberi perlakuan. Adapun yang

menjadi variabel dependent dalam penelitian ini adalah hasil belajar sejarah.

### B. Lokasi dan Waktu Peneltian

Lokasi penelitian adalah tempat dimana peneliti memperoleh informasi mengenai data yang diperlukan. Lokasi penelitian adalah merupakan tempat dimana penelitian akan dilakukann. Penelitian ini dilaksanakan di UPT SMAN 2 Takalar yang beralamat di Jl. Ranggong Daeng Romo, Pappa, Kec. Pattallassang, Kab. Takalar, Sulawesi Selatan. Penelitian ini dilaksanakan pada semester Genap Tahun Ajaran 2023/2024 atau pada tanggal 24 Januari s/d 24 Maret 2024.

## C. Populasi dan Sampel Penelitian

# 1. Populasi

Menurut Sugiyono (2019) populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek/subyek yang mempunyai kuantitas dan karakteristik tertentu yang diterapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemuadian ditarik kesimpulannya. Populasi bukan hanya orang, tetapi juga obyek dan benda-benda alam yang lain. Populasi juga bukan hanya sekadar jumlah yang ada pada obyek/subyek yang dipelajari, tetapi meliputi seluruh karakteristik/sifat yang dimiliki oleh subyek atau obyek itu.

Tabel 3.1 Populasi Siswa Kelas XI

No.	Nama Kelas	Jumlah Siswa
1.	XI MIPA 1	36 Siswa
2.	XI MIPA 2	35 Siswa
3.	XI MIPA 3	36 Siswa
4.	XI MIPA 4	35 Siswa
5.	XI MIPA 5	34 Siswa
6.	XI MIPA 6	35 Siswa
7.	XI MIPA 7	34 Siswa
8.	XI IPS 1	31 Siswa
9.	XI IPS 2	26 Siswa
10.	XI IPS 3	26 Siswa
11.	XI IPS 4	23 Siswa
12.	XI IPS 5	27 Siswa
	Jumlah	379 Siswa

(sumber: data hasil observasi SMAN NEGERI 2 Takalar)

# 2. Sampel

Menurut Sugiyono (2019) mengakatakan bahwa sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Bila populasi besar, dan peneliti tidak mungkin mempelajari semua yang ada pada populasi, misalnya karena keterbatasan dana, tenaga dan waktu, maka peneliti dapat menggunakan sampel yang diambil pada populasi tersebut. Penelitian ini menggunakan teknik *Sampling Purposive*. Teknik *Sampling Purposive* digunakan untuk menentukan sampel dengan pertimbangan tertentu. Adapun yang menjadi pertimbangan sehingga kelas XI IPS 3 dijadikan sampel yaitu kurangnya hasil belajar siswa dan untuk meningkatkan perhatian siswa terhadap proses belajar mengajar dengan penggunaan *Mobile Learning Flipbook* sehingga terjadi peningkatan hasil belajar yang sebelumnya masih banyak siswa yang memiliki nilai rendah atau nilai di bawah KKM yaitu dibawah 72.

Tabel 3.2 Keadaan sampel

No	Kelas	Laki-Laki	Perempuan	Total
1.	KELAS XI	12	13	25
	IPS 3			
	Jur	nlah Sampel		25

(sumber: data hasil observasi SMA NEGERI 2 Takalar)

#### D. Desain Penelitian

Pada penelitian ini menggunakan *Pre-Experimental Degin* yaitu *One-Grup Pre-Test-Postest Design*. Dalam desain ini terdapat *Pre-Test* sebelum diberi perlakuan. Adapun desain penelitian ini dapat di gambarkan sebagai berikut :

 $O_1 \times O_2$ 

Gambar 3.1. Desain Penelitian

# Keterengan:

X : Perlakuan/treatment yang diberikan (variabel indipenden)

 $O_1$ : Pre-Test

O2 : Post-Test

### E. Variabel Penelitian

Variabel penelitian pada dasarnya segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentanh hal tersebut, kemudian ditarik kesimpulannya. Dalam penelitian ini variabel yang diteliti dibagi menjadi dua kelompok yaitu:

1. Variabel Bebas (*independent variable*) merupakan variabel yang mempengaruhi atau timbulnya variabel dependen (terikat). Pada penelitian ini yang menjadi variabel bebas (X) adalah penggunaan *Mobile Learning Flipbook*.

X: Mobile Learning *Flipbook* 

 Variabel Terikat (dependent variable) merupakan variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat, karena adanya variabel bebas. Pada penelitian ini variabel terikat (Y) adalah peningkatan hasil belajar siswa SMAN 2 Takalar.

Y: Hasil Belajar Siswa

Variabel Penelitian ini ialah sebagai berikut:



Gambar 3.2. Garis Hubungan Variabel

Keterangan:

X : Mobile Learning Flipbook

Y: Hasil Belajar

→: Garis Hubungan

# F. Defenisi Operasional Variabel

# 1. Flipbook

Flipbook dulunya adalah salah satu jenis animasi klasik yang dibuat dari berbagai tumpukan kertas yang merupai buku tebal, pada setiap halamanya digambarkan proses tentang sesuatu yang nantinyan proses itu akan terlihat bergerak atau beranimasi. Misalnya kita membuat daun jatuh, maka pada setiap lembaran Flipbook di gambarkan proses jatuhnya daun secara perlahan-lahan hingga akhirnya sampai di tanah, setelah gambar selesai, lalu dibalikkan (Flip) dan akan terlihat hasilnya. Ide Flipbook yang pada awalnya hanya menampilkan animasi kini banyak vendor untuk

berbagai jenis aplikasi digital, seperti majalah, buku, komik dan sebagainya.

Flipbook merupakan buku berbentuk file digital, yang pembacanya dapat membuka lembar demi lembar halaman Flipbook sebagaimana layaknya membaca sebuat buku atau majalah pada umumnya. Flipbook merupakan majalah yang biasanya dicetak secara fisik dalam media kertas. Namun dengan mekanisme pemograman tertentu, flip book dapat dikemas secara digital, sehingga bisa dibuka layaknya lembaran-lembaran kertas di layar monitor maupun smartphone.

Desain *Flipbook* yang menarik dapat menimbulkan kesan eksklusifi, elegan, dan inovasi yang baru. Aplikasi yang digunakan pada penelitian ini adalah *Flipbook* yang memiliki desain template dan fitur seperti background, tombol kontrol, navigasi bar, hyperlink dan back sound. Fitur-fitur tersebut menjadikan *Flipbook* lebih menarik dan interaktif. Siswa dapat membaca dengan merasakan layaknya membuka buku secara fisik, karena terdapat efek animasi dimana saat berpindah halaman akan terlihat seperti membuka buku secara fisik.

## 2. Hasil Belajar

Menurut Rike Andriani dan Rasto (2019: 81) hasil belajar dapat didefinisikan sebagai sesuatu yang dapat dilakukan siswa yang sebelumnya tidak dapat mereka lakukan, sebagai cerminan dari kompetensi siswa. Hasil belajar adalah pola- pola perbuatan, nilai-nilai,

pengertian-pengertian, sikap-sikap, apresiasi, dan keterampilan sebagai hasil interaksi dalam pembelajaran.

Menurut Siti Komariyah dan Ahdinia Fatmala Nur Laili (2018: 57) hasil sebagai suatu akibat yang dilakukan dari aktivitas yang dapat mengakibatkan berubahnya masukan secara fungsional. Belajar yang memiliki arti sebagai perubahan menjadi lebih baik dalam diri seseorang setelah mendapatkan pembelajaran. Jadi hasil belajar adalah suatu perubahan perilaku yang terjadi setelah mengikuti proses belajar mengajar sesuai dengan tujuan pendidikan. Ada beberapa pengertian lain tentang belajar baik dilihat dari arti luas maupun sempit. Dalam pengertian luas, belajar dapat diartikan sebagai kegiatan psiko-fisik menuju ke perkembangan pribadi seutuhnya. Adapun pengertian yang sempit, belajar dapat diartikan memiliki materi dari pengetahuan sebagai kegiatan terbentuknya pribadi yang lebih baik. Belajar dilakukan dengan sengaja atau tidak sengaja, dengan dibantu atau dengan tanpa bantuan orang lain. Hasil belajar atau achievement merupakan realisasi atau pemekaran dari kecekapan-kecekapan potensial atau kapasitas yang dimiliki seseorang. Hasil belajar yang dimiliki seseorang bias ditinjau dari tingkah lakunya.

## G. Prosedur Penelitian

- 1. Tahap Observasi
  - a. Mengurus surat izin pelaksanaan penelitian.
  - Melakukan diskusi dengan kepala sekolah mengenai penelitian yang akan dilakukan.

- c. Melakukan konsultasi dengan guru bidang studi Sejarah mengenai proses pembelajaran yang nantinya akan digunakan dalam penelitian.
- d. Mengamati proses pembelajaran yang akan diberikan oleh guru dan mengamati keadaan siswa serta materi pembelajaran yang akan diteliti.

## 2. Tahap Persiapan

- a. Menyususn rencana pelaksanaan pembelajaran (RPP).
- b. Menyusun instrument dan alat evaluasi.
- c. Menyusun langkah-langkah pelaksanaan penelitian

## 3. Tahap pelaksanaan

Penelitian ini dilaksanakan di SMAN 2 Takalar dengan mata pelajaran Sejarah. Penelitian ini dilakukan sebanyak 4 kali pertemuan untuk mencapai hasil belajar siswa setelah menggunakan *Mobile Learning Flipbook* dalam proses pembelajaran.

## 4. Evaluasi

- a. Evaluasi pembelajaran dilakukan sebanyak dua kali:
  - 1) Pada saat awal penelitian sebelum dilakukan pembelajaran dengan menggunaka *Mobile Learning Flipbook* dilakukan *Pre-Test* untuk mengetahui hasil belajar siswa.
  - 2) Pada saat akhir penelitian dilakukan *Post-Test* untuk mengetauhi hasil belajar siswa menggunakan *Mobile Learning Flipbook*.
- b. Setalah data hasi evaluasi penelitian diperoleh, selanjutnya melakukan analisis data.
- c. Menyusun laporan hasil

#### H. Instrumen Penellitian

Menurut Sugiyono (2019) Instrument penelitian merupakan suatu alat yang digunakan menukur fenomena alam maupun social yang diamati. Adapun instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar observasi dan tes.

#### 1. Lembar Observasi

Menurut Sugiyono (2019) lembar observasi merupakan alat penelitian untuk mengumpulkan data melalui obesrvasi langsung dalam hal ini adalah peneliti. Alat monitoring adalah daftar periksa yang berisi indikator aktivitas guru dalam pembelajaran dan aktifitas siswa selama proses pembelajaran, yang dapat dijadikan sebagai pedoman untuk menentukan tindakan selanjutnya. Indikator kegiatan observasi guru yang dinilai berupa observasi guru yang dinilai berupa aktifitas guru melakukan apersepeso, pemberian motivasu, penjelasan kompetensi dasar, dan tujuan pembelajaran, penerapan proses pembelajaran, pemberian tugas dan refleksi. Adapun indikator siswa yang diamati adalah kehadiran siswa, sikap siswa terhadap guru, sikap siswa terhadap materi video pembelajran, serta keaktifan siswa dalam mengerjakan tugas setelah menyimak video.

## 2. Lembar Tes

Lembar tes merupakan alat untuk mengukur keterampilan, pengetahuan dan kemampuan seseorang yang berupa tes. Tes yang digunakan dalam penelitian ini berupa model tes pilihan ganda yang berjumlah 10 soal pertanyaan pilihan ganda. Tes dalam penelitian ini

dilakukan sebanyak 2 kali yaitu *Pre-Test* dan *Post-Test* dengan soal yang sama.

### 3. Dokumentasi

Teknik dokumentasi adalah teknik yang digunakan untuk memperoleh data tentang status siswa yang berperan aktif dalam proses pembelajaran, serta jumlah siswa SMA Negeri 2 Takalar.

## I. Teknik Pengumpulan Data

#### 1. Obeservasi

Observasi adalah proses untuk memperoleh data dengan cara melakukan pengamatan dan pencatatan secara sistematis dan terarah terhadap objek penelitian. Observasi pada penelitian ini dilakukan untuk mengamati proses pembelajaran di kelas sekaligus mengamati media pembelajaran apa yang digunakan guru untuk mengajar.

### 2. Tes

Teknik mengumpulkan data dalam penelitian ini yaitu dengan cara menyebarkan tes yang sama berjumlah 10 soal kepada siswa. Materi yang diberikan berupa materi pelajaran Sejarah pada semester genap tahun ajaran 2023/2024. Pengerjaan soal diberikan waktu 25-30 menit. Setelah siswa menyelesaikan soal tes yang diberikan selanjutnya peneliti memeriksa hasil kerja peserta didik. Tes ini digunakan untuk mengukur keterampilan, pengetahuan dan kemampuan siswa dalam pelajaran Sejarah. Tes yang diberikan siswa sebanyak 2 kali yaitu *Pre-Test* sebelum diterapkannya *Mobile Learning Flipbook* dan *Post-Test* merupakan tes

yang dilakukan pada siswa setelah diterapkannya *Mobile Learning Flipbook*. Kedua test ini dilakukan untuk membandingkan hasil belajar sebelum dan sesudah pembelajaran menggunakan *Mobile Learning Flipbook*.

#### 3. Dokumentasi

Dokumentasi yaitu data-data dari catatan berupa dokumen atau arsip yang sesuai denga masalah yang diteiliti. Instrumen untuk metode yang didokumentasikan yaitu berupa data siswa dan pengambilan gambar pada saat observasi.

### J. Teknik Analisis Data

Analisis data merupakan penglompokkaan data berdasarkan variabel dan jenis responden, mentabulasi data berdasarkan variabel dari seluruh responden, meyajikan data tiap variabel yang diteliti, melakukan perhtungan untuk menjawab rumusan masalah serta melaukan perhitungan untuk menguji hipotesis yang telah disajikan (Sugiyono 2019). Teknik analisis data dalam penelitian ini menggunakan teknik analisis data statistik deskriptif dan analisis data inferensial, yaitu sebagai berikut:

## 1. Analisis Statistik Deskriptif

Teknik analisis data ini dianalisis secara deskriptif kuantitatif, dilakukan dengan rumus product moment Hasil dari perhitungan SPSS. Adapun pengukuran kontribusi aktivitas guru dan siswa terhadap proses pembelajaran dievaluasi dengan menggunakan pedoman seperti tabel distribusi frekuenasi hasil belajar yakni sebagai berikut:

Tal	Tabel. 3.3 Distribusi Frekuensi Hasil Belajar					
No.	Interval (%)	Kategori				
1.	75-100%	Baik				
2.	50-74%	Cukup				
3.	25-49%	Cukup Baik				
4.	2-24%	Kurang				
	A					

### 2. Analisis Statistik Inferensial

Statistik inferensial adalah teknik analisis data yang digunakan untuk menganalisis data sampel dan hasilnya diberlakukan untuk menentukan sejauh mana kesaman antara hasil yang diperoleh dari suatu sampel dengan hasil yang akan didapat pada populasi secara keseluruhan. Jenis statistik inferensial pada penelitian ini adalah statistik parametrik yaitu teknik yang didasarkan pada asumsi bahwa data yang diambil mempunyai distribusi normal dan menggunskan data interval dan rasio.

Analisis ini dilakukan untuk mengetahui hasil penerapan Mobile Learning Flipbook dalam proses pembelajaran. Perlu dilakukan Uji hipotesis untuk melihat perbedaan hasil antara sebelum dan sesudah perlakuan. Uji-t digunakan sebagai uji hipotesis. Uji-t merupakan salah satu uji statistik yang digunakan untuk mengetahui ada tidaknya perbedaan antara kedua sampel atau variabel yang dibandingkan.

#### **BAB IV**

### HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

### A. Hasil Penelitian

Penelitian ini telah dilaksanakan dari tanggal 24 Januari – 24 Maret 2024 di SMAN 2 Takalar yang di UPT SMAN 2 Takalar yang beralamat di Jl. Ranggong Daeng Romo, Pappa, Kec. Pattallassang, Kab. Takalar, Sulawesi Selatan. Pelaksanaan penelitian diawali dengan bertemu dengan Kepala Sekolah Bapak H. ABD. Rauf R, S.Pd., M.AP. dan ibu Fatmawati Indar, S.Pd. selaku guru mata pelajaran Sejarah di SMAN 2 Takalar untuk menyerahkan surat penelitian yang dikeluarkan dinas Penananaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.

Penelitian ini dilaksanakan di kelas XI IPS 3 dengan menggunakan Mobile Learning Flipbook pada materi Tirani Matahari Terbit. Peneliti melakukan proses pembelajaran dengan 4 kali pertemuan dimana pertemuan pertama dilakukan Pre-Test yang terdiri dari 10 soal pilihan ganda. Kegiatan Pre-Test in dilakukan untuk mengetahui kemampuan awal siswa sebelum menggunakan Mobile Learning Flpbook.

Pertemuan selanjutnya yaitu setelah *Pre-Test* dilakukan, peneliti menjelaskan mengenai Tirani matahari terbit atau proses masuknya Jepang ke Indonesia selama dua kali pertemuan. Setelah dilakukan pembelajaran, pada pertemuan ke empat dilaksanakan *Post-Test* yang terdiri dari 10 soal pilihan ganda untuk mengetahui kemampuan peserta didik setelah dilakukan pembelajaran menggunakan *Mobile Learning Flipbook*.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan di SMA Negeri 2 Takalar kelas XI IPS 3 dengan jumlah siswa sebanyak 25 orang. Diperoleh data sebagai berikut:

# 1. Analisis Deskriptif Data Penelitian

## a. Lembar Observasi

Aktivitas belajar siswa selama proses pembelajaran Sejarah dengan menggunakan *Mobile Learning Flipbook* dengan beberapa kategori lembar aktivitas belajar sebagai berikut:

Tabel 4.1 Kategori Lembar Aktivitas Belajar

No.	Interval	Kategori	
1.	75-100%	Baik	
2.	50-74%	Cukup	
3.	24-49%	Cukup Baik	
4.	0-24%	Kurang	

(sumber: Asep Jihad dan Abdul Haris 2013:30)

Untuk hasil observai belajar dari 25 siswa kelas XI IPS 3 di SMA Negeri 2 Takalar selama penelitian dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4.2 Disribusi Frekuensi Dan Presentase Aktivitas Belajar Siswa Selama Penelitian Berlangsung

No	Aktivitas Belajar Siswa	P	ertem	uan	Persen (%)	
		F	Frekuensi			
		I	II	Rata	I	II
				-rata		
1.	Siswa hadir dalam pembelajaran	25	25	25	100	100
2.	Siswa yang memperhatikan pada saat proses pembelajaran	20	18	19	80	72
3.	Siswa yang mencatat penjelasan guru	23	25	24	-92	100
4.	Siswa yang mengajukan pertanyaan	17	15	16	68	60
5.	Siswa yang menjawab pertanyaan	14	12	_13	56	48
6.	Siswa yang meminta bimbingan guru	19	17	18	76	68
7.	Siswa yang aktif mengerjakan soal	25	25	25	100	100
	Jumlah prese	entase	aspek	siswa	572	548

Presentase aktivitas siswa	81,71	78,28
kategori	Baik	Baik

# 1) Hasil Analisis Pre-Test

# a) Nilai Statistik Hasil Belajar

Nilai statistik hasil belajar terlihat bahwa sebelum diberukan perlakan diperoleh nilai maksimum hasil belajar adalah 70 dan skor terendah 30, rata-rata skor yang diperoleh nilai rata-rata hasi Pre-test siswa 58,80 dari standar deviasi 12,014. Lebih jelasnya dapat dilihat dari tabel berikut:

Tabel. 4.3 Analisis Nilai Statitistik Hasil Belajar (*Pre-Test*)

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Pre-Test	25	30	70	58,8	12,014
Valid N (listwise)	25		1	(0)	

(sumber: Output SPSS 25)

Tabel 4.4 Distrbusi Nilai Statistik Hasil Belajar Sejarah (*Pre-Test*)

No.	Kategori Nilai Statistik	Nilai
1.	Nilai tertinggi	70
2.	Nilai terendah	30
3.	Nilai rata-rata	58,8
4.	Standar deviasi	12,014
5.	sampel	25

# b) Kategori Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Sejarah

Kategori hasil belajar menunjukkan bahwa nilai *Pre-Test* siswa pada saat sebelum adanya perlakuan dengan menggunakan *Mobile Learning Flipbook* pada materi Tirani matahari Terbit pada 25 orang siswa terdapat 8% pada kategori sangat rendah, 60% pada kategori rendah, 32% pada kategori sedang, 0 pada kategori tinggi dan 0 pada kategori sangat tinggi. Lebih jelasnya dapat diihat pada tabel berikut:

Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Hasil Belajar Sejarah (*Pre-Test*)

No.	Interval Nilai	Kategori	Frekuensi	Presentasi (%)
1.	0-39	Sangat rendah	2	8
2.	40-69	Rendah	15	60
3.	70-80	Sedang	8	32
4.	81-90	Tinggi	0	0
5.	91-100	Sangat Tinggi	0	0

# c) Tingkat Ketuntasan Hasil Belajar

Tingkat ketuntasan hasil belajar bahwa nilai *Pre-Test* sebelum adanya perlakuan menggunakan *Mobile Learning Flipbook* pada materi Tirani Matahari Terbit pada mata pelajaran Sejarah terdapat 25 orang siswa denganpresentasi sebesar 100 kategori tidak tuntas hal ini mengacu pada

nilai KKM yang ditetapkan oleh pihak sekolah yaitu 72. Lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4.6 Distribusi Tingkat Ketuntasan Hasil Belajar Sejarah

	er no Bistroust Tingke		
Skor	Kategorisasi	Frekuensi	Presentasi
	C		
0≤71	Tidak tuntas	25	100
≥72	Tuntas	0	0
	Jumlah	25	100
100	NO III C		
	CAN A C	- 11/10	

## 1) Hasil Analisis Post-Test

# a) Nilai Statistik Hasil Belajar

Nilai statistik hasil belajar terlihat bahwa sebelum diberikan perlakan diperoleh nilai maksimum hasil belajar adalah 100 dan skor terendah 60, rata-rata skor yang diperoleh nilai rata-rata hasi *Post-Test* 83,20 dari standar deviasi 11,446. Lebih jelasnya dapat dilihat dari tabel berikut:

Tabel 4.7 Analisi Nilai Statistik Hasil Belajar (*Post-Test*)

# **Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
tes akhir	25	60	100	83,20	11,446
Valid N (listwise)	25				

(sumber: Output SPSS 25)

Tabel 4.8 Distribusi Nilai Statistik Hasil Belajar Sejarah (*Post-Test*)

No.	Kategori Nilai Statistik	Nilai
1.	Nilai tertinggi	100
2.	Nilai terendah	60
3.	Nilai rata-rata	83,20
4.	Standar deviasi	11,446
5.	sampel	25

# b) Kategori Hasil Belajar

Kategori hasil belajar menunjukkan bahwa nilai *Post-Test* siswa pada saat sebelum adanya perlakuan dengan menggunakan *Mobile Learning flpbook* pada materi Tirani matahari Terbit pada 25 orang siswa tidak terdapat siswa pada kategori sangat rendah, 7,69 pada kategori rendah, 38,46 pada kategori sedang, 38,46 pada kategori tinggi dan 11,53 pada kategori sangat tinggi. Lebih jelasnya dapat diihat pada tabel berikut:

Tabel 4.9 Distribusi dan frekuensi kategori hasil belajar Sejarah (*Post-Test*)

No.	Interval Nilai	kategori	Frekuensi	Presentasi (%)		
1.	0-39	Sangat Rendah	0	0		
2.	40-69	Rendah	2	7,69		

3.	70-80	Sedang	10	38,46
4.	81-90	Tinggi	10	38,46
5.	91-100	Sangat tinggi	3	11,53

# c) Tingkat Ketuntasan Hasil Belajar

Tingkat ketuntasan hasil belajar bahwa nilai *Pre-Test* sebelum adanya perlakuan menggunakan *Mobile Learning Flipbook* pada materi Tirani Matahari Terbit pada mata pelajaran Sejarah terdapat 25 orang siswa dengan presentasi sebesar 24 kategori tidak tuntas dan 76 kategori tuntas hal ini mengacu pada nilai KKM yang ditetapkan oleh pihak sekolah yaitu 72. Lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 4.10 Distribusi Tingkat Ketuntsaan Hasil Belajar Sejarah (*Post-Test*)

Skor	Kategorisasi	Frekuensi	Presentasi		
0≤71	Tidak tuntas	6	24		
≥72	Tuntas	19	76		
	Jumlah	25	100		

# 2) Perbadandingan Hasil belajar siswa antara Pre-Test dan Post-Test Apabila disajikan pada tabel akan terlihat jelas perbedaan hasil belajar siswa sebelum dilakukan (Pre-Test) dan setelah dilakukan (Post-Test)

dengan menggunakan *Mobile learnig Flipbook* yang ditujukan pada tabel berikut:

Tabel 4.11 Distribusi Hasil Belajar Sejarah Pre-Test dan Post-Test

Kategori Nilai	Nilai Statistik			
Statistik	Pre-Test	Post-Test		
Jumlah Sampel	25	25		
Nilai Tertinggi	SSAW	100		
Nilai Terendah	30	60		
Nilai Rata-Rata	58,80	83,20		
Standar Deviasi	12,014	11,446		

Dari tabel 4.4 digambarkna bahwa nilai rata-rata siswa sebelum adanya perlakuan menggunakan *Mobile Learning Flipbook (Pre-Test)* yaitu 58,80 dibanding dengan nilai rat-rata siswa sesudah adanya perlakuan menggunakan *Mobile Learning Flipbook (Post-Test)* yaitu 83,20. Dengan demikian, melihat dari hasil belajar siswa terjadi peningkatan setelah diberikan perlakuan dengan menggunakan *Mobile Learning Flipbook*.

# 2. Analisis Statistik Inferensial Hasil Belajar

Analisis statistik inferensial ada bagian ini digunakan untuk pengujian hipotesis yang telah dirumuskan dan sebelum melakukan analisis statitik inferensial uji hipotesis. Pengujian hasil hipotesis dalam penelitian ini adalah untuk menghasilkan suatu keputusan yaitu keputusan dalam menerima atau menolak hipotesis ini. Selanjutnya pengujian hipotesis ini peneliti menggunakan uji-t pada taraf signifikan a=0,05 dan derajat kebebebasan (df)=(n-1). ). Kriteria pengujiannya adalah t-hitung>t-tabel maka Hi diterima dan ditolak. Artinya penggunaan media pembelajaran smart apps creator berbasis android berpengaruh terhadap hasil belajar siswa. Jika t-hitung<t-tabel maka Ho diterima dan Hi ditolak, artinya penggunaan media pembelajaran aplikasi smart apps creator berbasis android tidak berpengaruh terhadap hasil belajar siswa.

Adapun perhitungan yang digunakan dalam memperhatikan data untuk Menguji hipotesis tersebut dengan menggunakan SPSS sebagai berikut:

Tabel 4.12 Distribusi Uji-t One Group (*Pre-tetst-Post-tets*)

Pair 1 pretest- posttest	Paired differences							
	mean	Std.devision	Std. error mean	interval	fidence off the rences Upper	Т	Df	Sig (2-tailed)
	-23,462	10,933	2,144	-27,878	-19,045	10,942	25	.000
	-23,462	10,933	2,144	-27,878	-19,045	10,942	25	.00

(Sumber: Output SPSS 25)

Berdasarkan hasil perhitungan program komputer spss 25 pada tabel diatas yang telah dilakukan maka diperoleh t-hitung 10,942 selanjutnya untuk dibandingkan dengan t-tabel maka perlu terlebih dahulu dicarikan derajat kebebasan (dk) seperti berikut:

Dk= n-1 =25-1 =24

Harga tabel dengan taraf signifikan =0, 05 dan derajat kebebasan (dk) = 24 dari tabel distribusi diperoleh t-tabel = 1.708 dengan hasil perhitungan t-hitung > t-tabel 10,942 > 1.708 dengan demikian H0 ditolak dan terjadi penerimaan H1. Hal ini menunjukkan bahwa terdapat pengaruh penggunaan bahwa terdapat penggunaan *Mobile Learning Flipbook* terhadap hasil belajar siswa pada mata pelajaran Sejarah kelas XI SMAN 2 Takalar.

#### B. Pembahasan

# Pengaruh Penggunaan Mobile Learning Flipbook Terhadap Hasil Belajar Siswa

Hasil analisis yang diuraikan pada bagian sebelumnya menunjukkan bahwa penggunaan *Mobile Learning Flipbook* pada mata pelajaran sejarah SMA Negeri 2 Takalar berpengaruh postif terhadap hasil belajar sejarah. Hal ini dapat dilihat dari hasil analisis statistk deskripstif dan statistik inferensial.

Analisis hasil belajar siswa sebelum diterapkannya pembelajaran sejarah menggunakan Mobile Learning Flipbook menunjukkan bahwa hasil belajar siswa rendah. Sebaliknya, hasil analisis data hasil belajar siswa setelah diterapkan pembelajaran sejarah menggunakan Mobile Learning Flipbook menunjukkan bahwa hasil belajar telah tercapai. Beberapa siswa mengalami peningkatan signifikan hasil belajar setelah menggunakan Mobile Learning Flipbook karena proses pembelajaran menjadi aktif sebagai pusat belajar. Namun masih ada beberapa siswa yang belum tuntas dengan pembelajaran diakibatkan oleh motivasi belajar siswa itu rendah walaupun guru telah menggunakan inovasi dalam pembelajaran.

Penerapan *Mobile Learning Flipbook* dalam pembelajaran sejarah menunjukkan adanya pengaruh terhadap hasil pembelajaran siswa. Hal ini terlihat dari keaktifan siswa pada saat pembelajaran berlangsung. Pada saat pemberian materi Tirani Matahari Terbit dengan menggunakan *Mobile* 

Learning Flipbook yang merupakan fungsi Mobile Learning yaitu sebagai suplemen (tambahan) dan sebagai komplemen (pelengkap). Mobile Learning Flipbook menjadi tambahan dan pelengkap materi dari buku paket yang digunakan siswa untuk belajar karena menambahkan materi yang bersangkutan tetapi tidak ada didalam buku paket yaitu video pada saat awal mula kedatangan Jepang ke Indonesia sampai dengan kemerdekaan Indonesia.

Pada saat tes awal (Post-Test), masih ada beberapa siswa memperoleh nilai dibawah KKM sejumlah 25 siswa kemudian setelah menerapkan pembelajaran Sejarah menggunakan Mobile Learning Flipbook maka siswa dengan nilai di atas KKM sejumlah 19 siswa, dapat dilihat bahwa rata-rata Pre-Test sebesar 58,8 dan nilai rata-rata pos-test sebesar 83,20 dimana nilai rata-rata Post-Test lebih besar daripada nilai Pre-Test. Hal ini sesuai dengan penelitian Albadrotus Tsaniyah (2018) di MTS Wahid Hasyim 01 Dau Malang yang berjudul "Pengembangan Media Flipbook Maker Pada Pembelajaran IPS Untuk Meningkatkan Hasil belajar Siswa Kelas VII MTS Wahid Hasyim 01 Dau Malang". Hasil dari penelitian tersebut yaitu tingkat daya tarik media pembelajaran Flipbook Maker pada mata pelajaran IPS di MTS Wahid Hasyim 01 Dau Malang dilihat dari angket validasi uji lapangan atau kelas besar yang terdiri dari 22 siswa di kelas ekperimen (VII B). adapun hasil validasi tersebut memperoleh nilai 87,3% yang berarti berada pada tingkat kualifikasi valid

dan layak digunakan sebagai media pembelajaran karena siswa merasa tertarik dengan media pembelajaran *Flipbook*.

Keberhasilan penggunaan *Mobile Learning Flipbook* memberikan dukungan empiris terhadap konsep pembelajaran berbasis teknologi dalam konteks pendidikan. Hal ini memberikan landasan yang kuat untuk terus mengembangkan dan mengintegrasikan teknologi dalam strategi pembelajaran di masa depan. Di tengah perubahan cepat dalam dunia teknologi, pendidikan perlu terus beradaptasi dan menggunakan teknologi sebagai alat untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas pembelajaran.

Pengalaman dari implementasi teknologi ini memberikan pandangan baru tentang bagaimana teknologi dapat menjadi alat yang efektif untuk meningkatkan interaksi antara siswa dan materi pembelajaran. Dengan integrasi teknologi seperti *Mobile Learning Flipbook*, guru dapat menciptakan lingkungan pembelajaran yang lebih dinamis dan menarik, di mana siswa dapat lebih terlibat secara aktif dalam proses belajar mereka. Namun, penting untuk diingat bahwa penggunaan teknologi dalam pembelajaran tidak boleh menjadi tujuan akhir, tetapi hanya sebagai sarana untuk mencapai tujuan pembelajaran yang lebih besar. Oleh karena itu, sementara penggunaan *Mobile Learning Flipbook* telah terbukti memberikan manfaat yang signifikan, pendekatan holistik yang memperhatikan aspek-aspek lain dari pembelajaran, seperti motivasi siswa, interaksi sosial, dan kebutuhan individual, tetap menjadi kunci untuk mencapai pembelajaran yang berkualitas dan berkelanjutan.

Dengan demikian, pengaruh *Mobile Learning Flipbook* di SMA Negeri 2 Takalar tidak hanya menggambarkan sukses dalam meningkatkan hasil belajar siswa, tetapi juga menunjukkan potensi besar teknologi dalam mendukung transformasi pendidikan menuju pembelajaran yang lebih inklusif, adaptif, dan berorientasi pada hasil. Terus menggali potensi teknologi dan memadukannya dengan praktik pembelajaran terbaik akan menjadi langkah penting dalam mempersiapkan generasi muda untuk menghadapi tantangan dan peluang di era digital.



# BAB V SIMPULAN DAN SARAN

# A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisa data mengenai data perbandingan nilai statistik, perbandingan hasil belajar, dan perbandingan tingkat ketuntasan telah membuktikkan terjadinya peningkatan hasil belajar sejarah siswa kelas XI SMA Negeri 2 Takalar dapat dilihat hasil belajar siswa melalui hasil analisis statistik deskriptif sebelum menggunakan *Mobile Learning Flipbook* rata-rata nilai masih dibawah KKM dan setelah menggunakan *Mobile Learning Flipbook* rata-rata nilai sudah berada diatas KKM. Diketahui bahwa nilai *Post-Test* lebih besar dari nilai hasil pre-test. Selanjutnya berdasarkan hasil analisis statistik inferensial menggunakan rumus uji-t maka t-hitung maka taraf signifikan =0, 05 dan derajat kebebasan (dk) = 25 dari tabel distribusi diperoleh t-tabel = 1.708 dengan hasil perhitungan t-hitung > t-tabel 10,942 > 1.708 dengan demikian H0 ditolak dan terjadi penerimaan H1.

Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa terdapat peningkatan hasil belajar siswa yang signifikan, melalui *Mobile Learning Flipbook* dalam pembelajaran dapat memberikan pengaruh terhadap hasil belajar siswa pada mata pelajaran sejarah kelas XI di SMAN 2 Takalar dan memberikan respon positif terhadap media pembelajaran atau *Mobile Learning* tersebut.

#### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh, maka dikemukakan saran sebagai berikut:

- 1. Sesuai dengan perkembangan zaman maka proses pembelajaran di sekolah juga harus melibatkan kecanggihan teknologi serta memanfaatkan *Smartphone* siswa yang biasanya digunakan untuk berkomunikasi juga dapat dimanfaatkan sebagai *Mobile Learning* atau media pembelajaran.
- 2. Kepada guru mata pelajaran sejarah agar mampu menerapkan metode atau media pembelajaran atau *Mobile Learning* agar metode yang biasa digunakan (ceramah) atau konvensional terkadang membuat siswa bosan atau kurang memahami materi pembelajaran.
- 3. Bagi skolah, melalui peelitian ini diharapkan mampu memberikan informasi dan masukan untuk meningkatkan kualitas pembelajaran, kualits guru, dan ada akhirnya kualitas sekolah untuk memberikan sumangan yang berharga dalam upaya perbaikan pembelajaran sehingga dapat menunjang target pembelajaran dan daya serap siswa yang diharapkan.
- 4. Untuk peneliti selanjutnya, diharapkan melalui penelitian ini dapat memberikan referensi bagi penelit selanjutnya untuk melakukan penelitian pada bidang pengembangan multimedia pembelajaran ataupun penyelesaian masaah-masalah dalam pembelajaran.

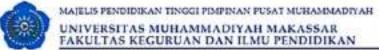
#### DAFTAR PUSTAKA

- Albadrotus Tsaniya. 2018. Pengembangan Media Flipbook Meker Pada Pembelajarn IPS Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Mts Wahid Hasyim 01 Dau Malang. Skripsi tidak diterbitkan. Malang. UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Arlina. 2022. Efektivitas Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi Smart Apps Creator (SAC) Terhadap Hasil Belajar IPA Siswa di Smp Negeri Lamuru Kabupaten Bone. Skripsi. Makassar: Unismuh Makassar.
- Chaerul Mukminin. 2021. Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran E-Book Terhadapa Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran IPA Kelas VII SMP Unismuh Makassar. Skripsi. Makassar: Unismuh Makassar.
- Fitri, A.N. Azizah. 2022. Pengaruh Media Flip Book Pada Materi Energi Dalam Sistem Kehidupan Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas VII Smpn 11 Jember Tahun Pelajaran 2021/2022. Skripsi tidak diterbitkan. Jember: UIN KH. Achmad Siddiq Jember.
- Hasriani. 2021. Pengembangan media pembelajaran Flipbook pada mata pelajaran ipa kelas Iv sd inpres tello baru Makassar. Skripsi. Makassar: Unismuh Makassar.
- Hadis, 2022. Pengaruh Model Pembelajaran Conteksual Teaching and Learning (CTL) Terhadap Hasil Belajar Siswa MTs Muhammadiyah Kalosi Kab. Enrekang. Jurnal Kependidikan Media, 1 (1):39.
- Ipin Aripin. 2018. Konsep Dan Aplikasi Mobile Learning Dalam Pembelajaran Biologi. Jurnal Bio Education, (online), Volume 3 No. 1.
- Muhammad, S, Hidayatullah & Lusia, R.2016. Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Flip Book Maker Pada Mata Pelajaran Elektronika Dasar Di Smk Negeri 1 Sampang, Jurnal Pendidikan Teknik Eleketro, (online), Volume 05 No. 1.
- Novita Wulandari. 2021. Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Flip Book Maker Pada Pelajaran Fiqh Peserta Didik Kelas IV. Skripsi tidak diterbitkan. Lampung. UIN Raden Intan Lampung.
- Nurfaidah. 2020. Pengaruh Penggunaan Media Flip Book Dalam Meningkatkan Minat Belajar Bahasa Indonesia Siswa Kelas V SDN 82 Dante Koa Kecamatan Baraka Kabupaten Enrekan. Skripsi. Makassar. Unismuh Makassar.

- Prof. Dr. Sugiyono. 2019. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*.Bandung: Alfabeta.
- Putra, E. A., Sudiana, R., Pamungkas, A.S. 2020. Pengembangan *Smartphone Learning Management System (S-LMS)* Sebagai Media Pembelajaran Matematika di SMA. *Kreano. Jurnal Matematika Kreatif-Inovatif, 11 (1): 36-45.*
- Qurnia Damayanti. 2020. Pengaruh Media Animasi Terhadap Minat Belajar Siswa Kelas VII Pada Mata Pelajaran PKN di SMPN 3 Balusu Kabupaten Barru. skripsi tidak diterbitkan. Makassar: Unismuh Makassar.
- R. Andriani, Rasto. 2019. *Motivasi Belajar sebagai Determinan Hasil Belajar Siswa (Learning motivation as determinant student Learning outcomes)*. Jurnal Pendidikan Manejemen Perkantoran. (online). Vol 4 No 1.
- S. Komariyah, & A. F. N. Laili. 2018. *Pengaruh Kemampuan Berpikir Kritis Terhadap Hasil Belajar Matematika*. Jurnal Penelitian Pendidikan dan Pengajaran Matematika. (online). Vol. 4 No. 2.
- Undang-Undang Dasar. 2003 No. 20 Tentang Pendidikan Nasional
- Wahyu, B. Sulfemi. 2016. Hubungan Persepsi Peserta Didik Tentang Kompetensi Guru Mata Pelajaran Sejarah Dengan Hasil Belajar Peserta Didik Mata Pelajaran Sejarah Di Kelas X Sma Negeri 1 Pamijahan Kabupaten Bogor. jurnal Fascho. (online). Vol. 5 No.2.







Falson Nachard Minada Nation Nation |
Folia (1881) Annie 17 Martin 17 Martin



Nomor : 15525/FKIP/A.4-II/V/1445/2024

Lampiran : 1 (Satu) Lembar Perihal : Pengantar Penelitian

Kepada Yang Terhormat Ketua LP3M Unismuh Makassar

Di-

Makassar

Assalamu Alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dekan Fakutas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar menerangkan bahwa mahasiswa tersebut di bawah ini:

Namo NURFADILLA ADELIA

Stambuk : 105311100220

Program Studi Teknologi Pendidikan Tempat/Tanggal Lahir : TAKALAR / 06-03-2002

Alarmat Timporongan Desa Lengkese Takalar

Adalah yang bersangkutan akan mengadakan penelitian dan menyelesaikan skripsi dengan juduk. PENCARUH MOBILE LEARNING FLIPBOOK TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA MATA PELAJARAN SEJARAH DI SMAN 2 TAKALAR

Demikian pengantar ini kami buat, atas kerjasamanya dihaturkan Jazaakumullahu Khaseran Katsiraan.

Wassalamu Alaikum Wasahmatullahi Wabasakatuh

> Makassar, 6 Jumadai Ula 1441 H 10 Januari 2024 M

> > Dekar

Erwin Akib, Mod., Ph.D. NBM, 860 934



# MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR

LEMITAGA PENELITIAN PENGEMBANGAN DAN PENGATIDIAN KEPADA MASYARAKAT Ji. Sultan Mushbu No. 259 Telysiso972 Fox [0411]065500 Molcouer 9022) e-mail dp@miPonimesh.acid

20 January 2024 M

08 Rajab 1445

Nomor: 3416/05/C4-VIII/I/1445/2024

Lamp : 1 (satu) Rangkap Proposal Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,

Bapak Gubernur Prov. Sul-Sel

Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal & PTSP Provinsi Sulawesi Selatan

Makassar

النك المراكز والالمالة والالمالة

Berdasarkan surat Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar, nomor: 15525/FKIP/A.4-II/I/1445/2024 tanggal 10

Januari 2024, manerangkan bahwa mahasiswa tersebut di bawah Ini :

Nama : NURFADILLA ADELIA

No. Stambuk : 10531 1100220

Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Jurusan : Teknologi Pendidikan

Pekerjaan : Mahasiswa

Bermaksud melaksanakan penelitian/pengumpulan data dalam rangka penulisan

Skripsi dengan judul:

PENGARUH MOBILE LEARNING FLIPBOOK TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA MATA PELAJARAN SEJARAH DI SMAN 2 TAKALAR"

Yang akan dilaksanakan dari tanggal 24 Januari 2024 s/d 24 Maret 2024.

Sehubungan dengan maksud di atas, kiranya Mahasiswa tersebut diberikan izin untuk melakukan penelitian sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan Jazakumullahu khaeran

公安设施经济, 经现代

Ketua LP3M,

Mgh. Arief Muhsin, M.Pd

NBM 1127761



#### PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

J. Bougerville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936 Website: http://simap-new.su/selprov.go.id Email: ptsp@sulselprov.go.id Makassar 90231

: 1256/S.01/PTSP/2024 Nomor

Kepada Yth.

Lampiran

Kepala Dinas Pendidikan Prov.

Sulawesi Selatan

Perihal : Izin penelitian

15-

Tempat

Berdasarkan surat Ketua LP3M UNISMUH Makassar Nomor:: 3416/05/C.4-VIII/V1445/2024 tanggal 20 Januari 2024 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

Nama

**NURFADILLA ADELIA** 

Nomor Pokok Program Studi

106311100220 : Teknologi Pendicikan

Pekerjaan/Lembaga Mahasiswa (S1) Alamai

: Jl. Slt Alauddin No. 259 Makassar

PROVINSI SULAWESI SELATAN

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka menyusun SKRIPSI, dengan judul :

#### \* PENGARUH MOBILE LEARNING FLIPBOOK TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA MATA PELAJARAN SEJARAH DI SMAN 2 TAKALAR \*

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. 24 Januari s/d 24 Maret 2024

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami menyetujul kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar Pada Tanggal 20 Januari 2024

KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN



ASRUL SANI, S.H., M.SI. Pangkat : PEMBINA TINGKAT I Nip: 19750321 200312 1 008

- Ketus LP3M UNISMUH Makassar di Makassar;
   Portinggal.



## PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN DINAS PENDIDIKAN

CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH VII JENEPONTO-TAKALAR Alamat Kantor: Jalan Palantikang No. 357, Pattallassang Kabupeten Takalar, Telp. (0418) 2311743

Takalar, 22 Januari 2024

Nomor : 800/028-CD.WIL.VII/DISDIK

Kepada Yth. Kepala UPT SMAN 2 Takalar

Lampiran Perihal

: Izin Penelitian

DI-Takalar

Berdasarkan Surat dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Bidang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan Nomor: 1256/S.01/PTSP/2024 tanggal 20 Januari 2024 perihal Izin Penelitian, dengan ini:

: NURFADILLA ADELIA

Nomor Pokok : 105311100220 Program Studi : Teknologi Pendidikan Pekerjaan : Mahasiswa (S1)

: II. Slt Alauddin No. 259 Makassar Alarnat

Bermaksud akan mengadakan penelitian di sekolah wilayah kerja saudara dari Tanggal 24 Januari s/d 24 Maret 2024, dengan Judul:

#### "PENGARUH MOBILE LEARNING FLIPBOOK TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA MATA PELAJARAN SEJARAH DI SMAN 2 TAKALAR"

Demikian disampaikan kepada saudara untuk diketahui dan seperkinya.

Kepala Cabang Dinas Pendidikan Wilayah VII Jeneponto-Takalar,



Dra. Hi. ANDI ERNAWATI, M.Pd.

Pangkat: Pembina Tk.1 NIP. 196709291993032011

#### Tembusan:

- 1. Kepala Dinas Pendidikan Prov. Sulawesi Selatan (sebagai laporan)
- 2. Pertinggal.



- Canana

   UU ITE No. 11 Tahun 2008 Paud 5 ayat 1 "Informasi Elektronik dan atsa kanil ortaknya mempakan aksi baka yang sah."

   Dokumen ini selah disandanagan secas ciriknish mengganakan sernikat elektronik yang disebukan 1856:

   Norat sa dapat dibaktikan kercisannya dengan melahakan scan pada QR Code



#### PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH VII JENEPONTO-TAKALAR UPT SMA NEGERI 2 TAKALAR



# SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nomor: 421.3/051-UPTSMA.2/TKR/DISDIK

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala UPT SMA Negeri 2 Takaler :s

Nama : H. ABDUL RAUF, R, S.Pd., M.A.P.

NIP : 19790714 200502 1 003 Pangkat/Gol. : Pembina Tk.t. IV/b

jabatan : Kepala UPT SMA Negeri 2 Takalar

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama NURFADILLA ADELIA

Nemor Pokok : 10531110020 Program Studi : Teknologi Pendidikan ekerjaan/Lembaga : Mahasiswa [S1]

Instansi : Universitas Negeri Makassar

Yang bersangkutan telah melakukan Penelitian pada SMA Negeri 2 Takalar pada tanggal 24 Januari s/d 24 Maret 2024 dalam rangka penyusunan Skripsi dengan judul:

\* PENGARUH MOBILE LEARNING FLIPBOOK TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA MATA PELAJARAN SEJARAH DI SMAN 2 TAKALAR \*\*

Demikian surat keterangan ini kami berikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

pola JPT 8 NAN 2 Takalar

M. ABDUL/FATE R. S.Pd. M.A. Estipkato/Patitina Tk.1 NIP. 19790714 200302 1 003



#### LEMBAR OBSERVASI AKTIVITAS SISWA

Sekolah : SMAN 2 TAKALAR

Kelas : X IPS 3

Nama Guru : Fatmawati Indar, S.Pd

Nama Obsever : Nurfadilla Adelia

### Tujuan:

1. Merekam data berapa banyak siswa yang aktif dalam proses pembelajaran

2. Merekam data kuantitas aktivitas belajar siswa

### Petunjuk:

1. Obsever harus berada pada posisi yang tidak menggangu pemelajaran tetapi tetap dapat memantau setiap kegiatan yang dilakukan siswa

2. Obsever harus teliti dalam memantau setiap kegiatan yang dilakukan siswa

No. Aktivitas Belajar Siswa Pertemuan Frekuensi

I II III

- 1. Siswa hadir dalam pembelajaran
- Siswa yang memperhatikan pada saat proses pembelajaran
- 3. Siswa yang mencatat penjelasan guru
- 4. Siswa yang mengajukan pertanyaan
- 5. Siswa yang menjawab pertanyaan
- 6. Siswa yang meminta bimbingan guru
- 7. Siswa yang aktif mengerjakan soal

Takalar, Januari 2024

Nurfadilla Adelia

#### Lembar Soal Pre-Test dan Post-Test

- 1. Dimana letak pengeboman Pearl Habour yang dilakukan tentara jepang?
  - a. Tarakan
  - b. Hiroshima
  - c. Nagasaki
  - d. Hawai
- 2. Pada tanggal berapa pengeboman Pearl Harbour terjadi?
  - a. 6 Agustus 1945
  - b. 8 Desember 1941
  - c. 11 Januari 1942
  - d. 1 Maret 1942
- 3. Apa nama perjanjian antara Jepang dan Belanda dalam penyerahan penjajahan Indonesia?
  - a. Perjanjian Renville
  - b. Perjanjian Linggarjati
  - c. Perjanjian Kalijati
  - d. Perjanjian Salatiga
- 4. Pada tanggal berapa jepang mendarat dan memasuki wilayah Indonesia?
  - a. 1 Maret 1942
  - b. 11 Januari 1942
  - c. 8 Desember 1941
  - d. 9 Agustus 1945
- 5. Tujuan kedatangan Jepang ke Indonesia yaitu, Kecuali...?
  - a. Memanfaatkan bangsa Indonesia melawan sekutu
  - b. Untuk mendapatkan cadangan logistik dan bahan industri perang
  - c. Menjadikan indonesia sebagai tempat pemasaran hasil industri
  - d. Untuk mencari rempah-rempah
- 6. Mengapa bangsa Indonesia menerima kedatangan Jepang dengan baik?
  - a. Karena dianggap saudara yang dapat membebaskan dari Belanda
  - b. Karena Jepang berhasil mengalahkan Amerika Serikat
  - c. Karena perjanjian Kalijati
  - d. Karena perang Pearl Harbour
- 7. Apa nama kerja paksa pada masa pemerintahan Jepang di Indonesia?
  - a. Kerja rodi
  - b. Kerja bakti
  - c. Romusha
  - d. Forced labor
- 8. Organisasi pertama yang didirikan pada masa pemerinatahan Jepang yaitu...?
  - a. Gerakan Tiga A
  - b. PUTERA
  - c. Masyumi

- d. Jawa Hokokai
- 9. Peristiwa apa yang terjadi pada tanggal 6 dan 9 Agustus 1945...?
  - a. Pengeboman Pearl Harbour
  - b. Pengeboman Nagasaki dan Hirosima
  - c. Jepang menyerah pada sekutu
  - d. Indonesia merdeka
- 10. Pada tanggal berapa Sutan Syahrir mendengar di Radio jika Jepang mengalah pada sekutu?
  - a. 10 Agustus 1945
  - b. 12 Agustus 1945
  - c. 15 Agustus 1945
  - d. 17 Agustus 1945



#### RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMAN 2 TAKALAR

Mata pelajaran : Sejarah Indonesia

Kelas/ Semester : XI/ Genap

Materi Pokok : Tirani Matahari Terbit

Alokasi Waktu : 6 JP

Kompetensi Dasar Pengetahuan dan	Kompetensi Dasar Keterampilan dan
Indikator LS MU	Indikator
3.4 Menganalisis sifat pendudukan Jepang dan respon bangsa Indonesia	4.4 menalar sifat pendudukan Jepang dan respon bangsa Indonesia dan meyajikan dalam bentuk cerita sejarah
3.4.1 menganalisis proses kedatangan Jepang di Indonesia	4.4.1 Menyajikan cerita sejarah tentang proses kedatangan Jepang di Indonesia
<ul><li>3.4.2 Menganalisis Organisasi Pergerakan Masa Pendudukan Jepang</li><li>3.4.3 Menganalisis Bentuk Pergerakan</li></ul>	4.4.2 Menyajikan cerita sejarah tentang Organisasi Pergerakan Masa Pendudukan Jepang
dan penindasan vesrsus perlawanan masa pendudukan Jepang	4.4.3 Menyajikan verita sejarah tentang bentuk Pergerakan Dan Penindasan Versus Perlawanan Masa Pendudukan Jepang

# Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan diskusi dan penugasan, peserta didik mampu menganalisis sifat pendudukan Jepang dan respon bangsa Indonesia dan menalar sifat pendudukan Jepang dan respon bangsa Indonesia dan menyajikan dalam bentuk cerita sejarah secara proaktif dan disiplin.

Tahapan		Pertemuan Ke-/Topik Mater	i
	Pert.1 Kedatangan	Pert.2 Organisasi Masa	Pert.3 Penindasan Vs
	Jepang	Jepang	Perlawana
Pendahul	Berdoa, menyiapkan pe	eserta didik, dan motivasi,	apresiasi, menyampaikan
uan	tujuan dan menjelaskan	garis besar kegiatan	
Kegiatan	Scientific Learning	Scientific Learning	Scientific Learning

Inti	1.	Membaca	1.	Membaca	1.	Membaca
	2.	Mengamati	2.	Mengamati	2.	Mengamati
	3.	Menanya	3.	Menanya	3.	Menanya
	4.	Menumpulkan	4.	Menumpulkan	4.	Menumpulkan
		informasi		informasi		informasi
	5.	Mengasosiasi	5.	Mengasosiasi	5.	Mengasosiasi
	6.	mengkomunika	6.	mengkomunika	6.	mengkomunika
		sikan		sikan		sikan
Penutup	•	sun simpulan, refle a pertemuan sebelu		an balik, mendiski	usikan tu	gas, menjelaskan
Media/A lat	Mobile Flipbo	Learning ok dan buku	Mobile Flipbo	Learning ok dan buku	Mobile Flipboo	Learning ok dan buku
Sumber	<sub>F</sub> = -	1/-15	WU	HALL	<sub>F</sub>	
Belajar		= 111				
-		Co. PK	AD	SA . 4		
Penilaian	1.	Sikap : Pe	nilaian s	sikap dan penilaian	diri	
Hasil	2.	Pengetahuan: Tes	s tulis da	an penugasan		
Belajar	3.	Keterampilan: Pe	nialain 1	untuk kerja dan pre	esentase	
					The same	
			072			

Takalar, 29 Januari 2024

Kepala Sekolah Guru Mata Pelajaran

H. Abdul Rauf R, S.Pd., M.A.P

Fatmawati Indar, S.Pd.

NIP. 1979071420050211003

NIP. 197908012006042031



# DAFTAR HADIR SISWA

No.	Nama Siswa	1	2	3	4	Keterangan
1.	AMELIA SAPNA TIARA KASIH		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	= Hadir
2.	HAERUL		$\sqrt{}$			
3.	HAMKA		$\sqrt{}$			A = Alfa
4.	HENDRA		$\sqrt{}$			
5.	HERLIN		A		A	S = Sakit
6.	ISRA AFFANDI	P	V	P	<b>V</b>	
7.	JASTIN RAMADHAN	AA	√		V	I = Izin
8.	MUH. ANWAR	R	V	0	1	<b>S</b>
9.	MUHAMMAD RESKY MAULANA	1	1		<b>√</b>	
10.	NUR ALISA	E	<b>V</b>	S	1	
11.	NUR BIA		1		<b>√</b>	
12.	NUR HALIPA	T	1	T	V	
13.	NUR SINTA		1		1	
14.	NURAFRILIA	E	<b>V</b>	E		
15.	NURFADILAH		$\sqrt{}$		$\sqrt{}$	
16.	NURLIYA NURDIN	S	$\sqrt{}$	S		
17.	NURUL FADILAH ANSAR	S	$\sqrt{}$	S		
18.	NURWAHIDA		$\sqrt{}$			
19.	PRILANA FATTAH SYAM	T	$\sqrt{}$	E		
20.	RAMLI		$\sqrt{}$			
21.	RINDIANI		$\sqrt{}$	T	$\sqrt{}$	

22.	RISKA SAPUTRI	$\checkmark$	
23.	RUSTAN	$\sqrt{}$	$\checkmark$
24.	RYAN NURWAHID AKBAR	$\sqrt{}$	$\checkmark$
25.	SAENAL	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$
26.	WAHYUDI	$\sqrt{}$	$\sqrt{}$



# HASIL OBSERVASI AKTIVITAS BELAJAR SISWA

No	Aktivitas Belajar Siswa		ertem Frekue		Perse	n (%)
		I	II	Rata-	I	II
1.	Siswa hadir dalam pembelajaran	25	25	25	100	100
2.	Siswa yang memperhatikan pada saat proses pembelajaran	20	18	19	80	72
3.	Siswa yang mencatat penjelasan guru	23	25	24	92	100
4.	Siswa yang mengajukan pertanyaan	17	15	16	68	60
5.	Siswa yang menjawab pertanyaan	14	12	13	56	48
6.	Siswa yang meminta bimbingan guru	19	17	18	76	68
7.	Siswa yang aktif mengerjakan soal	25	25	25	100	100
	Jumlah pre	esentas	e aspe	k siswa	572	548
	Prese	ntase a	ktivita	s siswa	81,71	78,28
			k	ategori	Baik	Baik

# DAFTAR HASIL BELAJAR SISWA PRE-TEST DAN POST-TEST

No.	Nama Siswa	L/ P	Pre- Test	Keterangan	Post- Test	Keterangan
1.	AMELIA SAPNA TIARA KASIH	P	70	Tidak tuntas	100	Tuntas
2.	HAERUL	L	60	Tidak tuntas	80	Tuntas
3.	HAMKA	L	60	Tidak tuntas	70	Tidak tuntas
4.	HENDRA	L\(\)	70	Tidak tuntas	90	Tuntas
5.	ISRA AFFANDI	L	70	Tidak tuntas	80	Tuntas
6.	JASTIN RAMADHAN	L	40	Tidak tuntas	90	Tuntas
7.	MUH. ANWAR	L	60	Tidak tuntas	80	Tuntas
8.	MUHAMMAD RESKY MAULANA	L	50	Tidak tuntas	80	Tuntas
9.	NUR ALISA	P	60	Tidak tuntas	90	Tuntas
10.	NUR BIA	P	60	Tidak tuntas	90	Tuntas
11.	NUR HALIPA	P	60	Tidak tuntas	90	Tuntas
12.	NUR SINTA	P	60	Tidak tuntas	70	Tidak tuntas
13.	NURAFRILIA	P	60	Tidak tuntas	90	Tuntas
14.	NURFADILAH	P	40	Tidak	70	Tidak

				tuntas		tuntas
15.	NURLIYA NURDIN	P	60	Tidak tuntas	70	Tidak tuntas
16.	NURUL FADILAH ANSAR	P	70	Tidak tuntas	90	Tuntas
17.	NURWAHIDA	P	70	Tidak tuntas	100	Tuntas
18.	PRILANA FATTAH SYAM	P	70	Tidak tuntas	80	Tuntas
19.	RAMLI	ιM	30	Tidak tuntas	60	Tidak tuntas
20.	RINDIANI	P	30	Tidak tuntas	60	Tidak tuntas
21.	RISKA SAPUTRI	P	60	Tidak tuntas	100	Tuntas
22.	RUSTAN	L	60	Tidak tuntas	80	tuntas
23.	RYAN NURWAHID AKBAR	L	70	Tidak tuntas	90	Tuntas
24.	SAENAL	L	70	Tidak tuntas	90	Tuntas
25.	WAHYUDI	LK	60	Tidak tuntas	90	Tuntas

# Keterangan:

Capaian	Tuntas	Tidak tuntas
Pre-tets	0	25
Post-Test	19	6



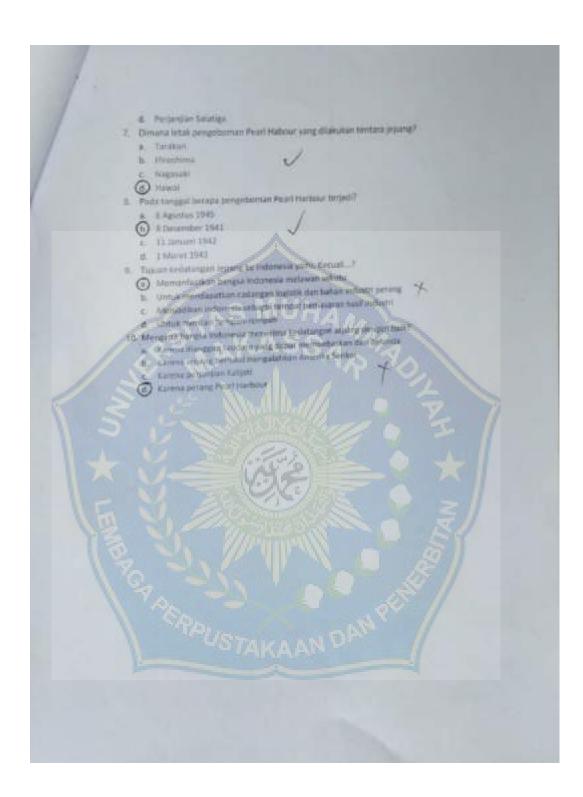
_	
_	
	Steel Pro-Test
	Wingards Millale Learning Objected Technique Hard Bergler Storm Store Policieros Sejarah III SMAN 2 Tolester*
и	NASIA (P. IND MA) NIS (2.2524) 20 SPLAS (KC 97.3 NO (IR) IT (2.2
WAY TEMP	Benchit pertury on many self derign with.     Benchit pertury on many self derign with.     Plithin brokers are gent getting those Nego data of.     Strong with broadcast section your broke.     Kot of our conflictuation parent happings derive.     Kot of our conflictuation parent happings derive.     Prope and many very translation throughout the first of Agustin 1840.     Strong with the first himself throughout the conflictuation of the conflictuation o



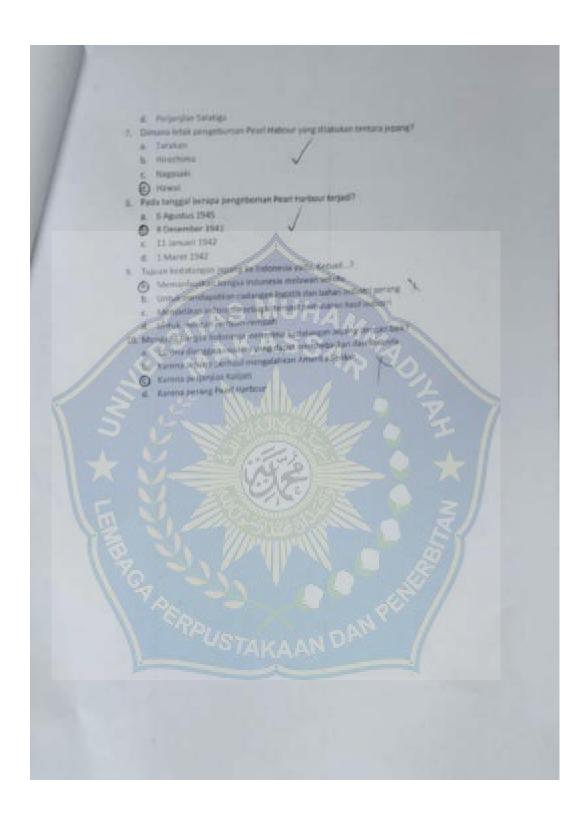




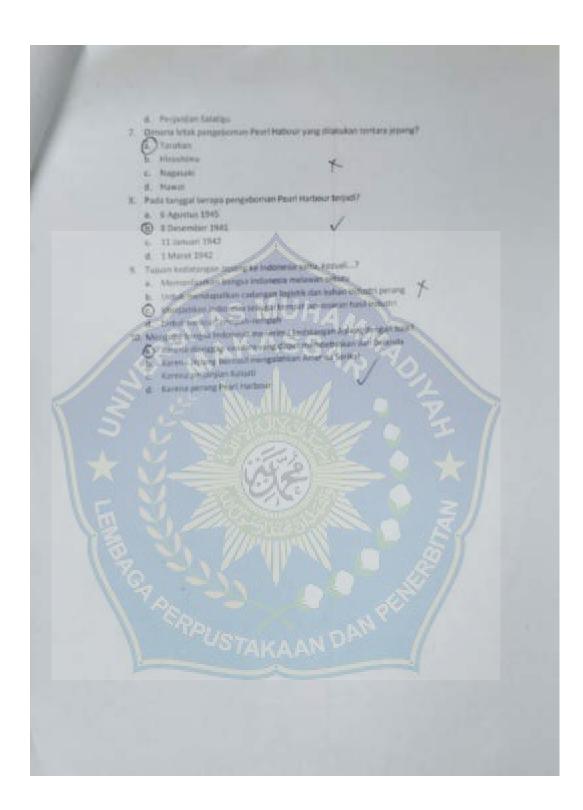
Sent Pro-Joré  Pengaruh Maintile Lecorning Eliphonis Terbackap Hanil Belajar Siewa Mana Pelajaran Sejarah (E. SMAN 2 Takular  NAMA : Jastin Ramadhan  NS : 225 : 224  KELAS : A. 1. 196 3  KELAS : A. 1. 196 3  NO LIBLE?		Control of the Contro
NAMA : Jastin Ramadhan NS 225 224  KELAS AL 105 3  KELAS AL 105 3  NO URLEF 2 27  Complete perspectates send  () Berelon selectament attes send designs telli.  () Berelon selectament attes send designs telli.  () Bellond journalist journalist journalist journalist.  () Bellond journalist journalist journalist journalist journalist.  () Kerrikatt journalist jour		
NIS SAS AN 196 3  KELAS AN 196 3  NO LIRLIF 10 2  Principle perspectation across seed designs telli.  Delinally perspectations across seed designs telli.  Delinally perspectation across seed designs telli.  Delinally perspectation across seed designs telli.  Extra plant perspectation and designs telli.  Recretation and designs person language 6 dans Agentus 1863.  Perspectation and designs person tanggar 6 dans Agentus 1863.  Perspectation and designs person tanggar 6 dans Agentus 1863.  Perspectation and tellinal person tanggar 6 dans Agentus 1863.  Person and the person tanggar 6 dans Agentus 1863.  Person and the person across section across a control and transport of the person across across section across a control across person tellinal tellinal person across person tellinal tellinal tellinal person across person tellinal tellin	-Pengaruh Middle	Learning Physicol. Terbadap Harid Belajar Siewa Mata Pelajaran Sejarah di SMAN 2 Takaha"
Devices selectuar manuscriptions and		NIS 225 224 40
Househis provided some state state the state of the state	Compak pengerjan	
d annual Cultural and a comparation memorial wileyat Incremial?	Denion with Thoushope Denion per	The state of the s
	(a) Interest	194
(A) Interest 1942	C A T County	iter 1941
(a) 1 Marcet 1943 (b) 21 Januari 1943 (c) (c) Occamina 1943	g, n agusta	egunjan antura Ingang dan Bolanda (falam pemperahan pempajahan Indonesias)
(a) 1 Marcet 1943 (b) 21 Januari 1943 (c) (c) Occamina 1943	m Pentantin	pe thereof the
15 totales 1942     15 10 totales 1943     16 10 totales 1943     17 aguetas 1943     18 Apa nume perpenjan antara impeng dan Scienda (folam pringeration pempajahan Indonesias)     2    19     19    19    19    19    19    19     19    19     19    19    19     19     19     19    19     19	& PRIMITE	as Carigoti



	Sail Pre-Test	- 10
Tronggradi Mobile Lo	uranng Flipbook Tartisdap Hod Balajur Sirwa Mata Pelajaran Se di SMAN 2 Takalar*	pareli
	NAMA : Muh. RESHE MANAME NIS 225. 228 KULAS XI. IPS 8 NO LIBUT: #10	
Specifick benitistimu at		
Bacabah pertam  1) Pilindah jawabah  2) Silang amagbah  3) Kecalagi sasila  Fernang apang  2 Apang awa  2 Endported  2 Endported  3 Apanama tenja  4 Endported  4 Endported  5 Apanama tenja  6 Linguatha  6 Linguatha  7 Apanama tenja  6 Linguatha  8 Linguatha  9 Apanama tenja  6 Linguatha  10 Apanama  11 Apanama  12 Apanama  13 Apanama tenja  6 Linguatha  14 Organicalista  6 Linguatha  15 Apanama  16 Linguatha  17 Apanama  18 Linguatha  19 Apanama  10 Apanama  11 Apanama  11 Apanama  12 Apanama  13 Linguatha  14 Apanama  15 Linguatha  16 Linguatha  17 Apanama  18 Linguatha  18 Linguatha  19 Linguatha  10 Apanama  10 Apanama  10 Apanama  11 Apanama  12 Apanama  13 Apanama  14 Apanama  15 Apanama  16 Linguatha  17 Apanama  18 Linguatha  18 Linguatha  18 Linguatha  19 Linguatha  10 Linguatha  1	traces  States  States  States profer our parenty rendered separate di indonessal  The some distinction parenty rendered separate di indonessal  The some distinction parenty rendered to the control of	



	20100010010	
	Sail Pro-Test	
1 organili Middle Lywron	at SMAN 2 Takatar*	y State Pringerse Sciants
	NAMA FUED SODUETY NE 1 127-44 KELAS   XI (AF.3 NO URUT: 23	60
Permish pengurjaan stall		
Fertitions and themps  Pertitions and themps  * Pertitions and the  * Pertitions and the  * Impart themps  * In Agentus 1945  * 12 Agentus 1945  * 13 Agentus 1945  * 13 Agentus 1945  * 14 Agentus 1945  * 15 Agentus 1945  * 16 Agentus 1945  * Impart themps  * Impart themps	intro-serial dengan sulfit, in a politic benefit and a person surface and a surgeon politic of the person surface and a surgeon politic of the person surface and a surface and a person surface and a surface and a person	







# Soul Pre-Test "Pengaruh Mohile Learning Fliphook Terhadap Hasil Belajar Simon Mata Pelajaran Sejarah di SMAN 2 Tatala" NUR AFRILIE NAMA 395.005 NIS 31.107 3 KELAS. NO UNUT: # ( III ) Peninjuk penperjaan smil: 1) Berden sebelum mengeryakan selah 2) Hacalah pertanyaan atina soul dengan telitik Pilibiah jawahan yang paling benar a,b,c atau d 4) Silang ours bunder; sawalise your bester 5) Korjakses soul dengas percah kejujuhan dan tenggang tawah 1. Percitiwa apa yang terjadi pada tanggal 6 dan 94 gautan 1945. P d . Forgotom on Prais Harbour in Frengebornen Nagusani dan Hirosima x inpang munyerah gada sekutu 4. Pada tanggal berapa Sutari System mendengar militadio jika Jepang mengalah pada selin X 10 Agustus 1945 h 12 Agustus 1545 t. 15 Agustin 1945 d. 37 Agustin 1945 Ago nama sarja parta parta maga (minefiniahan sepang di India × torja rodi h. Kerja bakti E. Somuthe. d. Organisms portures yang distrikan pula muna percentasian sepang yaitu...? d. Formed labor Cerakan Tiga A D. PUTDIA Manyumi Feda turiscial berapa japone mendarot dan memasuki wilayah Indenesia? s. I March 154T × 11.0000011942 G. B Desember 1941 6. Apa nama perpenjan attara repang man Belanda dalam penyerahan penjalahan Indonesia i d. 9 April 1945 a. Perjanjian RenyiDe 3. Perjanjian Linggarjati K. Perjanjun Kalijan



-	
	Soul Pro-Test
regardi Ababile Leure	ing / Spilond Terholop Hand Burger Stown More Policeron Sejarah di SMAN 2 Tabular
Powerlan pengurjaan send:	NAMA : Murtyr Murtin NIS : 525937 KELAS : KI-19 3 NO. URUT : 17
Berdon sehekum in   Bounlah perturyus   Pillitah jawahan ya   Silang itas hariffa   Apartman ita   Silang itas hariffa   Apartman itas   Silang itas itas   Silang itas itas   Silang it	empergalism sold (lengths field)  cose Priling becar albo drag de proposition de proposition de priling becar albo drag de proposition yang becar albo drag de proposition



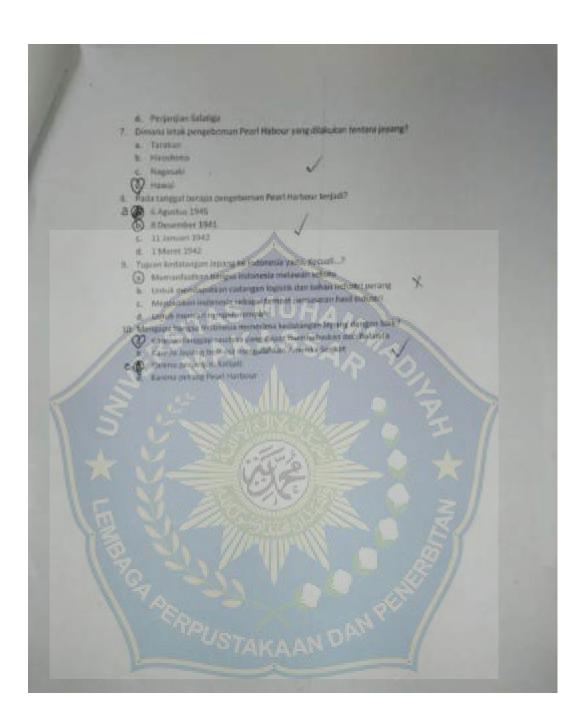
	Soul Pre-Test	
Zongansk Skibile Leurob	ng / Yaphwol: Terbuilap Hasil fliel di SMAN 2 Tallothe"	ojor Sisma Stato Pelajaran Sejarah
romejak pengerjaan soat	NAMA (NUR ALISA NIS :22523/ KELAS (XI-IPF) NO. URUT 11	60
Derdon acterium ma   District perturnant   Pilitina jovating_pp   Silver stag_bittaens   Kerjulah jovating_pp   Silver stag_bittaens   Kerjulah saal steep   Dergonan jovating_pp   Dergonan jovating_pp   Dergonan jovating_pp   Dergonan jovating_pp   Degonan jovat	porting becase a fix a firm a provided to the property of the control of the cont	proper mengalah pada selalah di s



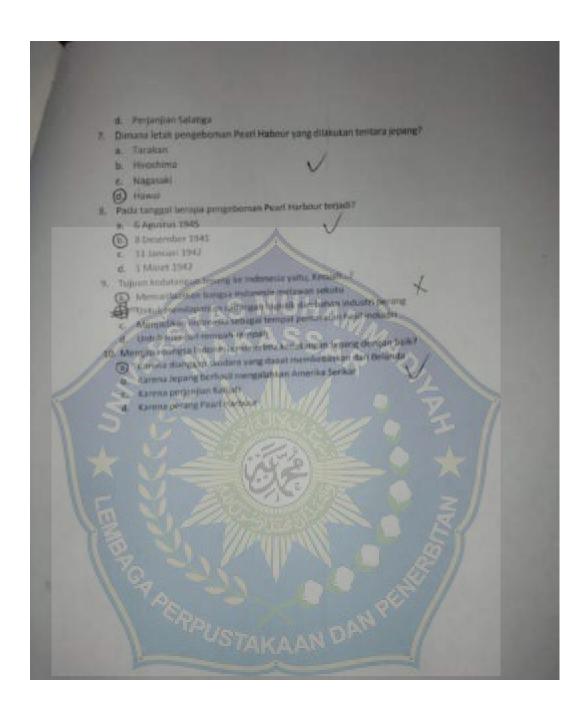
	Soul Pro-Test
4	emparati Mobile Continuing Filiphonel Technolog Until Heliajar Siessa Maiu Peliajanai Sejarah di SMAN 2 Takalar*
	NAMA MANAMANA NIS : 226.227 RITAS : #1.995 \$ 60
910	ming becindman may
	Bendon selection manufactulation and
	* Series to B  is Notes to the Committee  is the Committee  is Committee
	d. 9 Apolitic 1945  Apolitic 1945  Apolitic Remarks action action according that the medicular believe partyers than pergaphan indonesia?  a. Pergangian Remarks  b. Torjangian singui-1981
	X - Perjanjun Kaljati



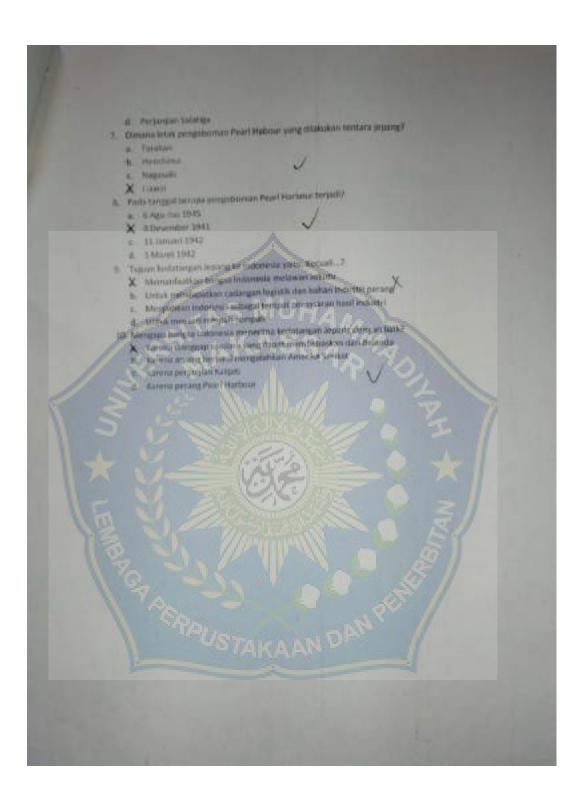
and the same	
	Sunt Pre-Test
	"Penguruh Akobile Learning Flijsbersk Terhatop Hosil Belajar Slaves State Polajaran Sojárah di SMAN 2 Tukular"
	NAMA (WAH YUR) NIS 225249 60 KILAS XI IPS E NO CRET 27
	Becalial permitty and all and vergen (all)   Becalial permitty and all and vergen (all)   Prinches parents and product your painty better acts and   Silvery analytical product your permit to prince all and to suggest of the Control of Society of the supplies to the parents of the suggest of the Society



		Saul Pro-Test		
Time	and Middle Learning Plant		e Niews Moss Pelspanes Se	jaroh .
	23222	market stowed All	PARTA 0	
	NAMA NIS KELAS	925296 KI 195.3	20	
Peningi	k pergerjure sout:	UT: 25		
2) 1) 0 2)	Berdin sebelum mengerjaka Becadah pertenyaan mas sep Pilihidi jawahan megaperlag Silang mai bajatan aprahas Kerjahan sebelahagan penah Perte sebapan sebelah se pada Lamanna an Punt Harber	edengin (min) benit a.b.o cine, d yang benit kejulusan dan tanggung s kunggal 6-dis, 6-kgranis To		
	or no comprehensive a party mayorah asah sek a. Indonesis mentaka	ORU	18	to 2
3	B. Indonesis recensor restationages for superficient by a  1. 10 Ago rest. 1045  D. 12 Agorero 1945  C. 15 Agorero 1945  d. 17 Agorero 1945  Age name herta tomo posto ma	1111	- Z	
The second	Seeia not  to periodic  to reprised  to reprised  to reprised potential years to re- periodic potential years to re-	03		
	D special tips A i Unitable Mornight i Jane Holo-bil	1111		
1	edu targget herapaja yang me . ; Maset 1942 91 senuan 1942 il Dischetter 1943 t. # Agostas jihiti	J.		
4	ga nems perjonjuntalijek liga Perpopur Renelle L. renampan Linggarjas ) Propopuntanpat	ng dan Perunda dalam pen	etratun perjujuhan Indone	Set

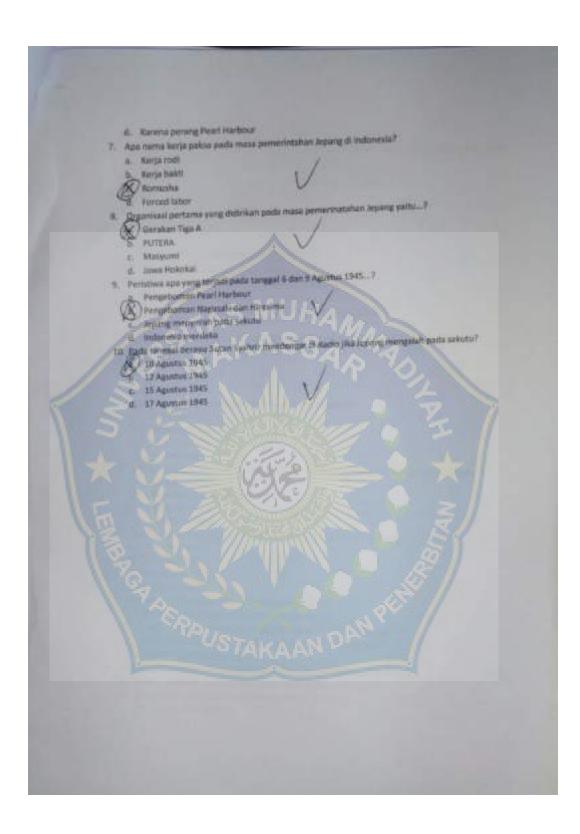


	Sout Pre-Test	
Thingson Afabile	Courning Fliphook Terbadog Hant Belaja di SMAN 2 Yakulor"	r Siewa Mata Pelajanas Separah
	NAMA Amelia Sopha	Tiare kath
	NO. URLIT OF	40
Samiling beathstann	mati	
Distribution point Printing point Strang count Strang S	tierapa izdan byahar majatongar di fisika pa pi 1945 in 1940 in 1945 (langua achara sepang gan belanda dalam pa in 1945 (langua) jan	A report many salah pada sekuttik

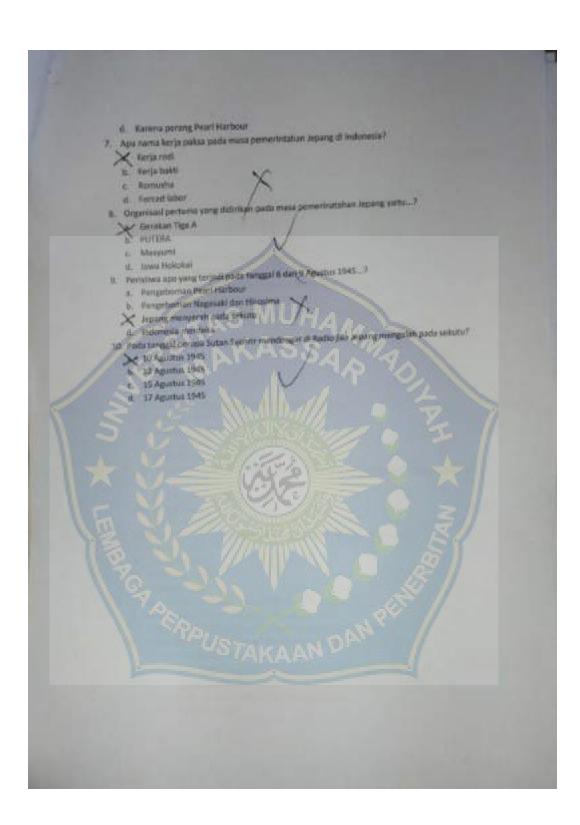








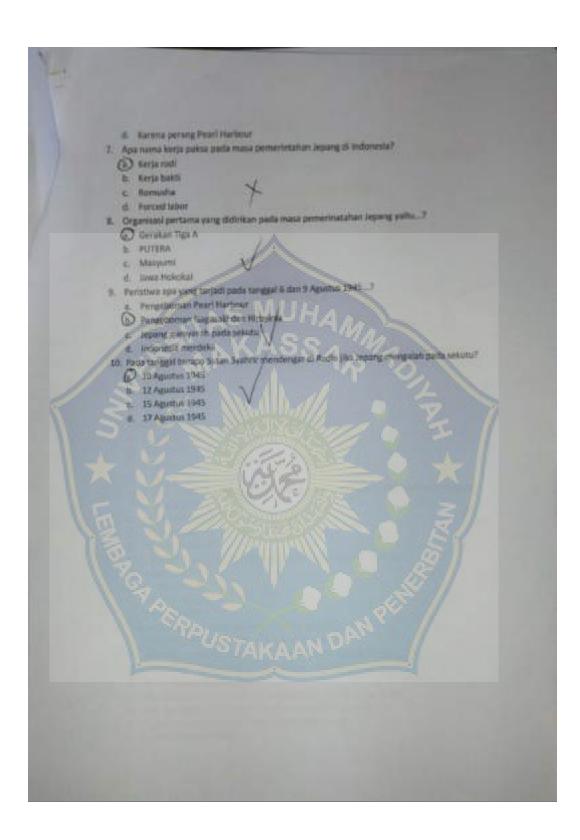
Soul Post-Test
Annual Metanic Siewe Mate Polajaran Sejarah
"Pengaruh Mobile Learning Pilphood Turtudap Hatil Belaine Sizson Mata Polajaran Sejarah 45 SMAN 2 Takadar"
Nation Newton
NAMA : DESCRIT
KIEAS INT M 3
NO.LINUTE: DIG
Learning benderless may:
() Berdin sebelum mengerpakan 814.
2) Hazalah pertanyaan magashi dengan a Se.
Piliklah jawaban yang paling benar aAcc mar d.     Silang angathindam jawaban yang benar.
7) Kerjatan and domain ocsult Adjalaran des panggang Justiti.
a Literatur scale ser genorman Pearl Highour energ disalection for tarm juparties
NAME OF THE PARTY
P CHANGE
X Hamil
Pada tangsal berasa pengeboruan Posel Harbour (prijadi )
# 8 Aguirton 1945  ** 8 Documenture 1943
13 January 1942.
st - 1 Maret 2542  3. Apia norm perserban armara farming has personal instance pursyecutian perspeptium incomessa?
W. Annal of Recording Co.
5: Ferjanjananggarjati
A Perjuntan Kortlitt
d. Perjanjun-falatige
Participal Service aroung mendated data preparation, analysis, traderinated     A. Lateret 1942
X II Innitiated
4 a Desember 1941
(4. 9 Agostus 1945)
Fyliaan kedatangan sepang ke Indonesia yotta, firesaih . 7      Mensenhadikan bangsa halonesia melawan sakutta
n Lietus de retoportion carlangan inglittik dan bahan industringer atte
Mensadikan Indonesia sebagai tempat pemasaran bosh sytuatii:
La Clinick manicasi rempath opropati
Mengapu hengsa Indonesia mendebili kedatangan Jepang dengan balk?
Karena dianggap saudaro yong dapat membehakkan dari Aelonda  E Karena Arpang berhasil mengatahkan Amerika perikat
E. Karima apang deritaka mengalan
OF CONTRACTOR OF



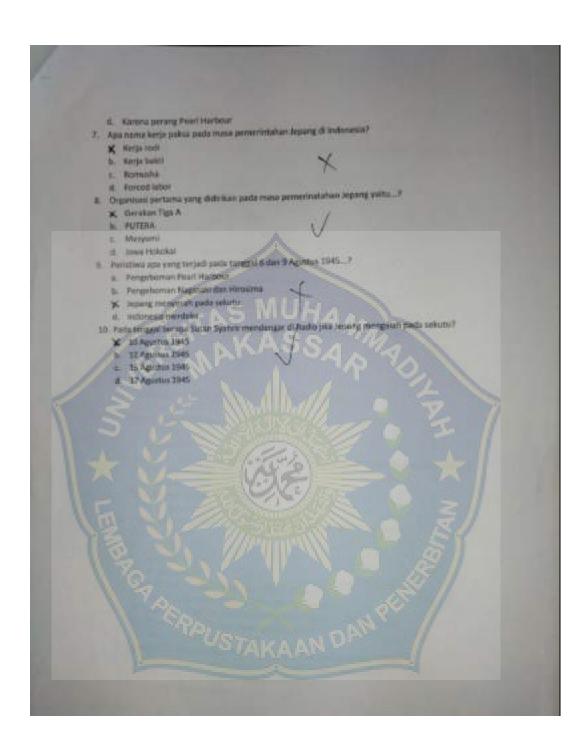
Soal Peri-Test
**Pengeruh Mahile Learning Fliphone Technique blant Belajae Sawa Mata Pelajaeun Sejarah    NAMA   PAULTED AND     NAMA   PAULTED AND     NE
d. Untuk mencari rempah-tempah.  S. Mengapa bangsa Indonesia menerima kadatangan injung dengan tulik?
X Eurona dianggrap saudara yang dapat membeliksakan dari bidanda     Kerena Japang bertasil mengelahkan Amerika Serikat
6. Karena perjurijian Kalijeli V



-	VALUE OF			117
The survey of the lines	NAMA NIS KELAS NO Life per perpension and Decides to belief a microgorpakan Decides perfective microgorpakan Decides perfective microgorpakan Decides perfective microgorpakan Decides personal dengan person Encode total personal dengan person Encode total personal person Encode total personal person Encode total personal personal Encode total personal dengan Encode total Decides total Encode t	Hose turk  2.25 21 4  2.25 21 4  2.25 25 3  12 2 602  Insel.  designs feligi- serge factor sampling in  Please starbour torque!  Please starbour torque!  To consider annia statum person  or of consider annia st	erstant prompipalism industrials	
	Inmut mencari rampah sempah Mengupu hangsa Indonesia meneri      Karena dianggap assatana yang s     Karena Japang Semasi mengala	vigiteta dan bahan dabatar Pernam pertasahan hasil in ma kedatangan Jegiang dar terasi membahangan terasi	(lastr)	
			1000	

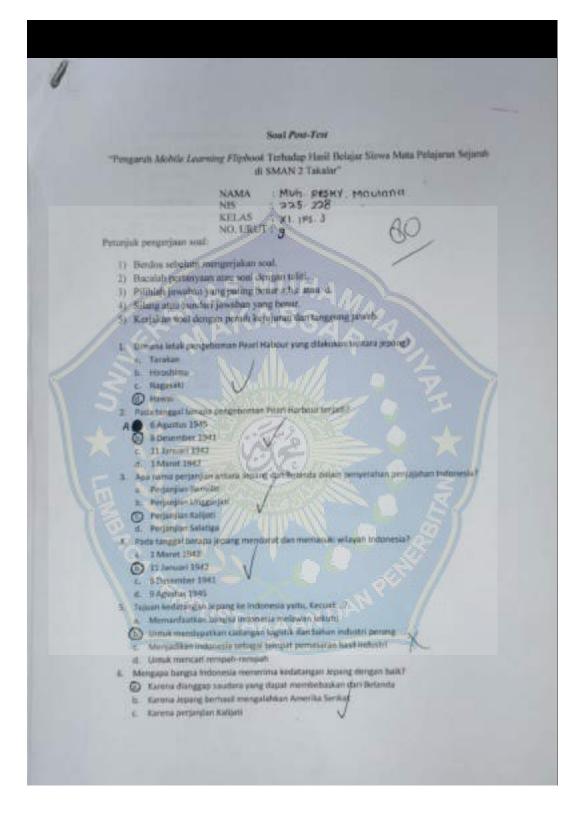


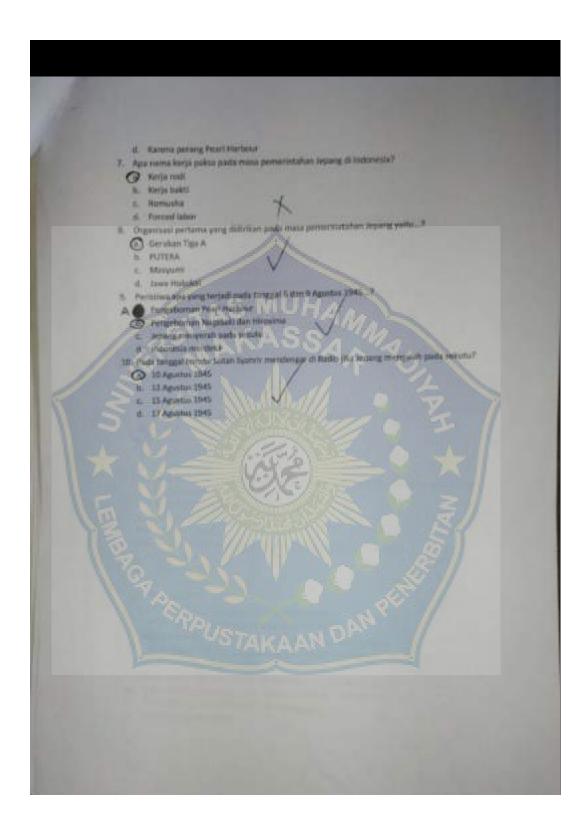
	Soul Post-Test		
*Pongaruh Mobile Leor	rung Pilphook Terhadap Hasil Be di SMAN 2 Takaba <sup>*</sup>	lajar Seswa Mata Pelsijaran Sejar	sh
	NAMA Philana Fath	ain Sgant	
	NIS PAGAGO	6.5	
	NO. URLIT: 20	80	
Petrojuk penperjaan wa		4/	
1) Herdos sebelam			
2) Bacalah sertanya	use may soul dengan (cfit).		
3) Pilihlah jawahap	very puling benar a,b,c mair d.		
45 Silane area Fond	ari issuabun yang benar.		
5) Kerjalan, and de	outo penuh kesejuan dan tanggar	у јаста	
	gellioman Awart Haturer yang dilakula	or continue lamacied it.	
a. Genora letas pers	WASC.	1177 MARCH	
a strainers	Mr. JOG	ASTA	
Augusta			
K Hawai	A dela de		
2, Pada tanggal bara	ua pergeboman Parat Harbour forput		
a. 6 Agestus 194  × a Dasserber 1			
c. 11,0000010			
A 2 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		The second secon	
3. Ape nama pertari	per anters someting story Sectards distant	Diliberatrato Seubstratorio anticam-	
a Peganjian Au	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE		
h. Ferjanjian Un 🗶 Perjanjian Kai			
A Businellas Cal	and a second	Same 3/1	
A. Pade tanggal bera	pe jesung menderat dan memisuki i	edicately inclonesiss?	
a 1 5/anit 25/2			
11 Januari 19	V		
d. 9 Agustus 194			
5 Fishing bedatangs	or tessong his Indonesia yaits, Epitali.		
is adversardantia	un bangsa Indonesia melawari sekutu		
B. Uktivi monda	perkun Ladurgen kajatik dun tuhun a	ndidfit printing	
6 Menjadikan P	duresia sebagai tempat pemasaran t		
K District months	ii sompaleremisidh Indonesia munarizua kadimengan less	ong dengan balk?	
W. Karena dimes	top courtain young dapat membetsasaa	II HARMAN TO THE REAL PROPERTY OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLU	
h. Karena Jepang	g berthauli mengalahkan Amerika Serii	**	
£ Karyen perjet	glan Kaltjati	190	



	Soal Post-Test
"Pengaruh Mobile La	earwing Fliphont Techadap Hanil Belajar Sinwa Mata Pelajaran Sejarah di SMAN 2 Tatalar
	NAMA : HOUR APPARE
	NIS (235227 E)
Peturjuk pengerjuan s	NO. LACES
	a mengerjakan soul.
	nyean attat son, dengan ratiti.
	um yang miling banda a biya mar 4. ridari Jawaban yang benar.
	designs perith kengimar dan unggang awah.
1 Oniona ettas s	e igeborien Pearl Habour yang dilakakan tentara japang?
h. Hercuftime	
r. Nagasaki	
2 Polithronich	ac ipu pargailioman Pozet Harbour 1955(17
a. 6 Agustus	
'a Desemb	
6. If January	
3. Apa nama per)	argum empris irmani pian helenda dalam penyerahan ampajahan Indonesia?
a Persentian to Herpertian	
* Personian	No. of the contract of the con
d. Perjanjian	
4. Pada tanggai h	erapa inpung mendarut dan mematuki wilayah Indonesia?
* 11 innual	
C & Desemb	
d. 9 Agains	1945 sign Jesung Re Indonesia yaitu, Recuah. 7
	adjuant bonggua lindostanda onglasian pakutul
b. Urtuk mer	etapatkan malangan kigistik dan sakan industri peran
	of indonesia sebagai tempat pemasaran kirili subustri.
	pse Indonesia menerima kedatangan Jepang dangan balk?
a. Aarona du	nggap saudara yang dapat meribehaskan dari Belanda
-TEN-2000000	lang berhasil mengulahkan Albertia Sortiut
3K Karena per	rjanjina Kalijati





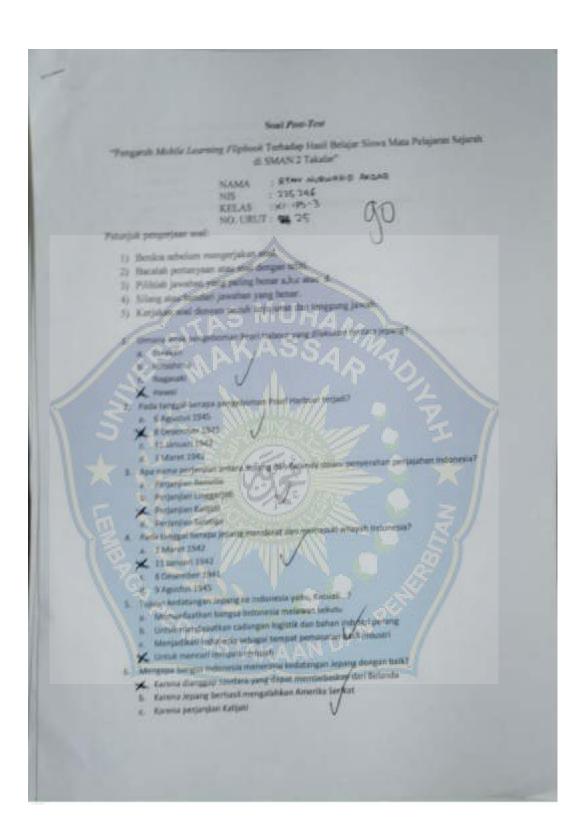


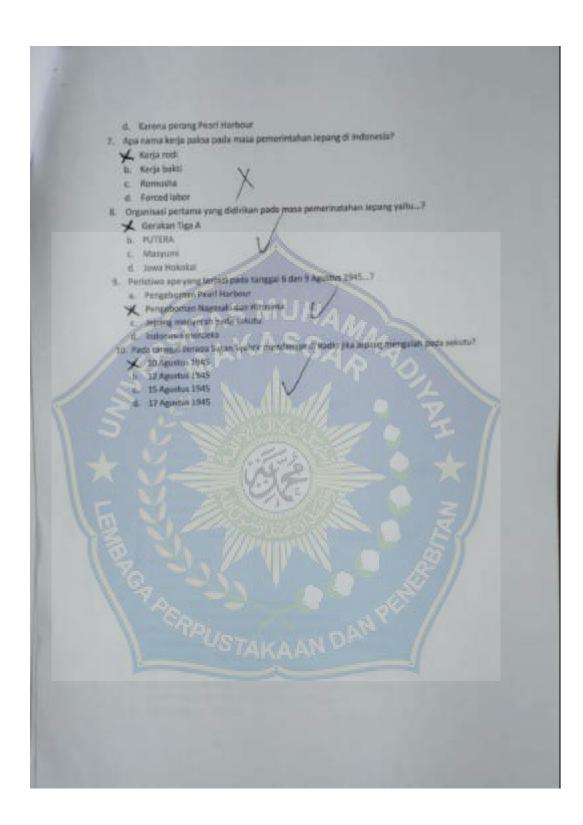
Soul Post-Test
"Pengaruh Mobile Learning Flipbook Terhatap Hanii Belajar Siswa Mata Pulajama Sejarah di SMAN 2 Takalar"
NAMA : ICEA ANTO
NIS 225713 KELAS OW UK 3   MIS SEE (VT)
NO LIPLY OF YOU KA
 remajok pengerjaan sout: FMB. Hipenya Ros. 200 SHIPAPA
Bereins schefum mengerjakan sont.
2) Bocnialt pertanyuan atau soat dengan tefral.
3) Paintan jawaban yang paling benar a.h.c atat d.
4) Silling aum beederi jawahan yang benar.
5) Kenjeani and denign penith lapitime that timegring forest.
Domana letak pengebaman Pearl Hubour yang cilabukan tentara jepung?
A. Tarakan
S. Hiroshima
s. Rogarati
Hossel     Pode targed tempe pergetomes has Harbour tempel?
¥ 6 April 1545
& Somethy 1941 ALVO
c. 15 January 1947
st. 3 Maret 1942  1. Appinisma personian amore Jepang top belanda dalam penyerahan persopahan Introcuplat
a. Ferjanjan Romeste
b. Perpresentingsafter
★ Projection Kolijati
g. Perpanjun Salatiga
A. Patts tanggal becape pipang mendarat dan memasahi wilayah Indonesia?  a. I Manit 1942
X 1) Januari 1942
c Bifecember 1941 V
# 9 Assistus 1945
% Fuguan kedatangun Jit serni ke Indonesia yartu; Kecual
Memanfautkan bangsa interiesia melawan sekuto     Sa. Mesak mendapatkan castangan logistik dan bahan Industri perang
Mergodikan indonesia subapar tersesat pemasaran haid industri
of thefail mercant remark-rempah
6. Aleosana harrisa Vidonesia monorima kedatangan Jepang dengan balang
Karena dianggop saudara yang dapat membebaskan dari detamas /
In Earnna Mpang bertuali mengalahkan Amerika Serikat
E. Karena perjanjan Kalijati.



## Soul Post-Test "Pengaruh Mobile Learning Flipbook Terhadap Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran Sejarah di SMAN 2 Takalar" WAHYUDI NAMA. NIS 1 225248 KELAS TXI 195 3 NO. URUT: Petunjuk pengerjum soal: 1) Berden sebelum mengerjakan sonl. 2) Bacalah pentanyan ama soal dengan teliti. Pilihlah jawaban yang paling benar a.h.c atau d. 4) Silang Biati bundari jawahan yang benar -5) Kerjalan svot dengao punih kejujuran dan singsung iswali. 1. Decrease letak pengelasman Perst Habaut yang dibihakan tentara Jepang? n. Torokan D. Hiroshuma c. Nagasaki @ Hawaii 2. Fudu tenggal berapa pengabaman Pearl Harbose terpeti? a. 6 februars 1941 (6) B Desember 1941 C 31 localet (Sa) d. 1 Maret 1942 3. Aga nama perjangan antak a Jepang dan Belanda, natan penganahan perpada A. Perjangan Remarks 11. Perpenjan kriggarum Perjanjun Kalipa es Penandan Salatiga 4. Fada tunggal berapa jopong menderat dan mencentus wilayah Indonesia F A. 1 Maret 1942 11 Januari 1942 £, fi Dourmber 1941 d. 7 Agustin 1945 3. Tujurai kedutungan Jepung ku indonesia yaitu, Kamali...? a. Memerianturs bengsa imbanesia melawan sekutu b. Certak mendapatkan cadangan logistik dan bahan melanti payang Merjedken interesia tehagai ternan pemesaran hasil sedistri (d) Until mest all rempel rempsh Mengapa tiangsa Indonesia menerima kedatangan Jopung dengan balk? (3) Karatu d'anggap saudaru yang dapat membehaskan dian Belasida to Karena Jopang Berhaul mengelahkan Amerika Serigat/ c. Karren perjanjian Kalishi







## Soul Post-Test "Pengarah Mobile Learning Flipbook Terhadap Hasil Helajur Siswa Mata Palajaran Sejarah di SMAN 2 Takafut" NAMA. HEDWARE KELAN 21 16 3 NIS NO. URUT :4 Petanjuk pengerjuan soal: 1) Berdus sebelum mengerjakan sonti-2) Hacalah pertanyuan atau sool dengan telia. Piliblah jawahan yang paling benur a.b.c atan al. 4) Silang atau bandari jawahun yang benar. 5) Kerjakan soll dengan penah kejujuran dan tanggung Jiwaita. 1. Gimana letok pengebornan Peart Habour yang disakukan (eutora jepang? a. Techari b. faigstims L. Negaseki X Hawai 2. Pada tanggal beropa pengsbernan Petrif Karbour terjadi? s. 6 Agustus 1945 3 Desember 1941 C 11.1mmpi.1942 # 1 Maret 1962 I. Ana ruma perjanjian anters fessing tisa jik tente dalam penyerahan a. Pegantas lienvite. b. Perjanjian Unggerjeti X Parjargian Kallieti m. Perdanjian Selatiga 4. Pade tanggal berado scoong minidurat dan memeruh urbeyah Indonesia? a. 1 Maret 1942 X 11 Januari 1942 c. If Desember 1941 si 3 Aguntus 1945 5. Tujuan kedatangan Jepang ke Indonesia yatta, Kersali, 3 a. Mamanfaatkan hangsa Indonesia melawan sekutu It. Untuk werstlagsetkan cartangan logistik dan behan ingkatti perang c. Menjadkan melonesia sebagai tempat pemasarah Koshipitantri Lintuk mencari rempatener quit Mengapa bangsa Indonesia menerina kedatangan Jepang dengan balk? X - Karena danggap sandara yang dagat membebagan dari Belimba b. Karena Jepung berhasil mengalahkan Amerik Serikat c. Karena perjanjian Kalijati



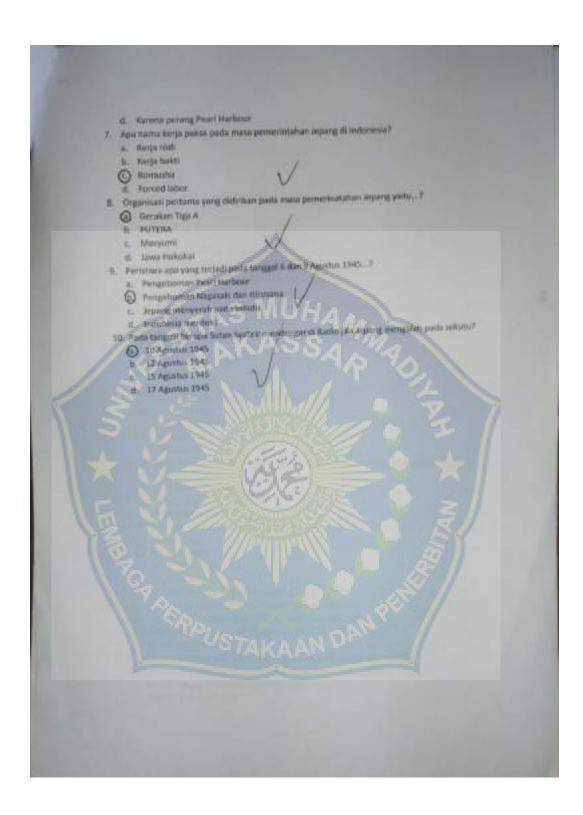
## Seal Post-Test "Pengaruh Mobile Learning Flipbook Temadap Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran Sejarah di SMAN 2 Takular\* SAEMAL NAMA .. NIS 1225197 KELAS 1211PS 87 NO. URUT: 24 26 Pennjuk pengerjaan soul: 1) Berdon sehelum mengerjakan sonf. 2) Bacalah pertanyaan atau seal dengan teliti. 3) Pilihish jawaban yang paling benar a.b,c atau ik-4) Silang atau bandini piwahan yang benar. 5) Karjakan soul dengan paruh kejujumn dan tanggung jawah Dimana letak penpenginan Pelati Habisur yang dilakukan terstara jepang a. Tarahan. la bilrantima Nagasaki-Nagasa Pawai 2. Pada tanggal berapa properoman Pearl Harbour frejadi? a. 6 Apostus 1945 (b) A Desember 1945 t. 31 locusif 1949. st. 2 Maret 5942 1. Apa nama perjanjian aritasa pepang dan belangsi dalam penyerahan penjajahan Indo a. Perjangan-Bermilin b. Prejanjan Linggarjati C Perjangan Kalijani d. Perjargium Satatian A. Pasta tarugal becazis jepa enclarat dan memuruki wilayah Indonesia? s. 158anrt 1942 (b) 11 Januar 1947 E. 8 Desember 1841 d. 9 Agustus 194% Poliven kedatungan Jepang ke Indonesia yaitu, Kerusii. 7 a. Mirenamfaatkan bangsa Indonesia melawan sekutu is. Untuk mendapatkan cadangan togratik dan bahan industri perkag Menjadikan indonesio sebagai tempat pemasaran harif lodustri. (d) umuk mericurt rempah-rempah 6. Mengapa bangsa Indonesia menerima kadatengah Jepang dengan bala? (i) Karena dianggap saurtara yang Kapat membebaskan dari Relanda b. Karena Japang berhasil mengalahkan Amerika Serikat c. Karena perjanjian Kalijuti



Penggrath Michile Ecoamolog Fliphhood Terhadap Maid Belajar Sience Mora Pelajaran Sejarah di SMAN 2 Takabar  NAMA (AIF EXO NEL AS (A) PS 2 NO SELAS (A) PS 3	
SMAN 2 Takalon   Taka	
SMAN 2 Takalon   Taka	
SMAN 2 Takalon   Takalon   SMAN 2 Takalon   SMAN 2 Takalon   Tak	
SMAN 2 Takalon   Takalon   SMAN 2 Takalon   SMAN 2 Takalon   Tak	WAR THE STREET
NAMA (BUT ÉTO NES 2 2 5 2 5 1 NES 2 5 2 5 2 5 2 5 1 NES 2 5 2 5 2 5 2 5 1 NES 2 5 2 5 2 5 2 5 1 NES 2 5 2 5 2 5 2 5 1 NES 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 1 NES 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2	Soul Post-Test
NAMA (BUT ÉTO NES 2 2 5 2 5 1 NES 2 5 2 5 2 5 2 5 1 NES 2 5 2 5 2 5 2 5 1 NES 2 5 2 5 2 5 2 5 1 NES 2 5 2 5 2 5 2 5 1 NES 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 1 NES 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2 5 2	Photograph Michile Lourning Fliphood Terbudge Hard Belajar Sirous Mata Pelajaran Sejarah
NS KELAS KI PS   Plannink pemperjaan mail  () Becke selection menogeralizer ball  () Becke selection menogeralizer ball  () Becke percent and particular ball  () Beckel percent and particular ball  () Silver and ball particular particular percent and transport to the particular particular particular particular percent by the particular particular percent by the particular percent percent by the particular percent percent percent by the particular percent	di SMAN 2 Takalar
NS RELAS   RIPS    Personal perspection will  () Recolar personal management post    () Recolar management    ()	tur Sio
Principal pemperana name  (1) Reculate performance and foreign field.  (2) Reculate performance and and foreign field.  (3) Polithate personner same and deman field.  (4) Sulvey page burnder language board A.P. attau v.  (5) Sulvey page burnder language person by property of talgrang pawale.  (6) Sulvey and burnder person by property of talgrang pawale.  (7) Sulvey language person and person from target talgrang pawale.  (8) Sulvey language person person from target talgrang pawale.  (9) Sulvey language person person from target talgrang pawale.  (1) Application person person person from target talgrang pawale.  (1) Application person person person from target talgrang pawale.  (2) Reporting pawale pawale person from target talgrang pawale person p	The state of the s
Potential perspectant wall  (1) Receipt scholars mergerijskijst ball. (2) Receipt perspectant perspectalijst ball. (3) Prilibad javabjer Varig paling betar Ajkratas v. (4) Silong star bunder javabjen yvog betar (5) Korjadij skola dangen gemin krjuguras digi balgjang jawab  dengra kria jargeborga: Proci vyber vang gilakakan to ngar yrjang  e. Sustan (6) Sugasan (6) Sugasan (7) Sugasan (7) Sugasan (8) Sugasan (9)	The sale of the sa
(2) Decide personner seer period demand tells. (3) Pilotale jurisdom Yang paling bereit A, Az attau G. (4) Silving sizer burdier) savebur years from: (5) Kursinde sool Areging period kajugura der tutggang jawa. (6) Salving sool demand period kajugura der tutggang jawa. (7) Salving (8) Salving (9) Salving (9) Salving (9) Salving (10) Salving	NO. URUT : 12.
2) Bocalish pertanyum pam sael (dengan lette)  3) PURNAL (a * short Saraha ) program broad start (A * short saraha ) program broad here is a short saraha ) program broad saraha ) program of the busyang pawab.  5) Succession Sael Ampril program in the sarah plantakan to figure inpang?  6 Succession Sael Sael Sael Sael Sael Sael Sael Sael	Petunjuk penperjuan wali
2) Bocalish pertanyum pam sael (dengan lette)  3) PURNAL (a * short Saraha ) program broad start (A * short saraha ) program broad here is a short saraha ) program broad saraha ) program of the busyang pawab.  5) Succession Sael Ampril program in the sarah plantakan to figure inpang?  6 Succession Sael Sael Sael Sael Sael Sael Sael Sael	11 Barba sebelan meneriakan balik
3) Prichade jamentour's sang pulling bernar A.N.z. staak 4 2) Silang priger bernalan's jamentour year from 3) Koroulah sead jamentourise in period by parties due to topic sang jamentourise in period by parties and to topic sang jamentourise in period by parties and topic sanguage in the period by parties and period by parties an	2) Receich perturyour star said dengan tells.
Silver and busined jusquites year from  Silver and busined promit to provide the total promit was a second provided of the second provide	To Pilibian invaluer Varie paline becar after state is.
Simple (can paraphores in deli huber varie plakken torre y cone)  Compres (can paraphores in deli huber varie plakken torre y cone)  A color of the cone of the color of the c	2) Silang atan Sandari Jawahan ying berant
Support  Sup	5) Kerjulah seal Ampas periah kajiparan dan bajapang Jawah.
Stagents  Stagen	
Support	
Regards  Finds transport Journal of the Property of the Second State of the Second State  A Second State  I Listenant State  I Marrie State  A Replaced Stat	
Funda tranggas beradd gerlyddinnau Harring Harring 1900  a. 8. Agardon 1943  c. 12 America 1942  d. 1 Moret 1942  a. Agardon 1944  a. Projection harring  a. Projection harring  b. Projection Kaller  d. Redu braggs bradd proving frenchiau der reproduktiv wileigth toduscreich  a. Reduction 1942  b. 12 America 1942  c. 13 America 1943  c. 14 Agardon brangs proving frenchiau der reproduktiv wileigth toduscreich  a. 15 Agardon 1943  c. 15 Agardon 1943  c. 16 Agardon 1944  d. Montarizathan barrings holomenan reducen arkinde  b. Littlich der braggs bedunen generat regert der behan innivity (per ang.  d. Americalizathan barrings holomenan reducen arkinde  b. Littlich der braggs brand geld terrotal per results ball industrial  g. Check terrogal der brand geld terrotal per results ball industrial  g. Karring disregue interface security to terrotal per results industrial  g. Karring disregue interface security to terrotal per results industrial  k. Karring dispute interface security to terrotal per results industrial  k. Karring dispute interface security to terrotal per results industrial  k. Karring dispute interface security in terrotal per results industrial  k. Karring dispute interface security in terrotal per results industrial  k. Karring dispute interface security in terrotal per results industrial  k. Karring dispute interface security in terrotal per results industrial  k. Karring dispute interface security in terrotal per results industrial  k. Karring dispute interface security in terrotal per results industrial  k. Karring dispute interface security in terrotal per results in terrotal	A STORY TO A STORY OF THE PARTY
Superior 2015  Superior 2015  Superior 2015  Superior 2015  Superior 2015  Superior 2015  Superior 2016  Superi	
# SApustics 1345  # (Dependen 1343  # 12 Januari 1342  # App some processor accord typing disc path size according to project our replacement according to the path of a country project our replacement according to the path of a country processor according to the path of a country path of the path of a country path of the path of a country path of the p	
## 1 Mary 1942    A Page with the wife   Page   State   State	a Exploredate
# 1 March 1942    Proposition Service   Prop	
Appropriate Security     Appropriate Secu	
Projection Library  Projec	
Reparties Across  A reparties Across  A reparties Across  A Reducting because proving representation representation to the residence of the control of the c	The state of the s
d. Reductings because process recommend the representation and recommend to the reduction of the reduction o	B. Projection Linguistics   Co.
# Ashered 1942  2. 23 January 1943  2. 23 January 1943  3. Appartus 2945  4. Appartus 2945  5. Topicus continuous prompt for indemental patter. A stream  6. Mannant performance for indemental patter. A stream  7. Appartus 2945  8. Lattack diversity and analysis to the format individual patter. A stream  8. Lattack diversity and a stream of the format individual patter. A stream individual analysis to the format	
A Shared 1942     A Stream 1943     A Shared 1943     A Shared 1943     A Shared 1943     A Shared 1944     A Share	A PROPERTY SHOPE S
2. 21 January 1943  2. 8 Agustus 1943  3. 9 Agustus 1945  3. Tujuur i redomangum Jepong Ne Indomenia yallu. Kabustu 1  a. Markupripethan bangsa kolumenia rhelawan kehatu  b. Lastak dienjadyatkan badumpun kajistik dan bahan indikati perang  j. Adangabkan kebunyah sebagai terraat perinasuah kual kekabit  gr. Cartak mencari rempah-remjah  a. Adregasa bengsa sesteri mengah-remjah mencari kesal kekabit  y. Karana dienggai sesteri mengahakan kenanka benyai  b. Karana inpang berhasi mengalahkan Aranika benyai	
## Disputor 1943  2. Papuro recipitangun Japung be Indomesia patiti. Natural.  3. Managorisat bangsa kolumenia recipitan katural.  a. Managorisat bangsa kolumenia recipitan bahan indicato perang  a. Lattuk dienjada perangan kapista dan bahan indicato perang  a. Adengatikan indicatoka sebagai terraat perangan kasil bakatat  ## Contak mencari rempah-remjah  a. Adengasa bengsa sestamaka meneritah kedalangan bijangan taak i.  **Europa dienggai sestani mengalahkan Amerika benari	
Tujuan terbangan Jepong te Indonesia yalis. Kebasi:      Marejanipetkan bangsa Indonesia melewah seketu      Lastak mendujuntan Cadangan kejistik dan bahan indonesi perang      Mangadikan indonesia sebagai termat permasana kasi industri      Contak mencari menjah-menjah      Afrejaan bengsa indonesia memeripak kelalatangan tepang dangan terak i.      Karena dianggai sesalara yang dapat membelakan dan belamia      Karena impang berhasi mengalahkan Amerika berian	
Mannacipethan transported recipents infects      Lattack deprodupations cadarques logistis dest behan instructe parang      Adequation instructed selegati transported permanents basis industrial      Contact moment immorbit and all      Adequate foregons insulational moment to be instructed by the contact of the co	2: #Apotox 1345
Lancak diversitya sa Gadaregan Kagistik dan bahan indisatri perang      Adangadikan indiselah sabugai termah permasasa basi indisatri      Greak disegan indiselah sabugai belantangan terpang dipengan basis.      Adangan bergan sadari sang dapat membelahan dan belanda      Karana diseggan sadari sang dapat membelahan dan belanda      Karana inpang berhasi mengalahkan Amerika berian	A. Tupos indusegue Japang by Indonesia paths. MCHAL.7
Adversación indivinción seriogos tromant permissione fical indicator  gr. Consul mempah-compah  Adversación mempah-compah  Exercica diangens insularios memoricas hodadangon incompatibles de la fectual de la fect	Monunity other bangua Indonesia melawan sehilih
gr. Consul mempah sempah sempah sempah .  a. Abruguas bergua sudurusia memerina bedalangan bepang dipegan baka .  X. Karana dianggan saudaris yang dapat memberisakan dan belamia.  b. Karana impang berhasi mengalahkan Amerika berhasi.	According to the product of the prod
Managaga bergan anduranta menerica bedatangan tepang apagan tank t.      Xarana dianggan saudaris yang dapat membelankan dan terlamia     Earana inpang berhasi mengalahkan Amerika berkan	W Could revised record records
Karena dianggasi saudaris yang dapat mumbeluakan dan belumia     Karena inpang berhasil mengalahkan Amerika berhasi	6. Advingued Stateman and Country and Annial Stateman Strong Symposis States.
E. Earnes Imparig berhanil mengalahkan Amerika Sm <sup>*</sup> All <sup>a</sup>	M' Karena dianggap anudara sang dapat membenaskan dan belumba
- Contraction College	E. Karens Jopang berhasil mengalahkan Amerika berAyy'
S. Metric Strategick Control	E. Sarena perjanjan Kalijati



## Soal Post-Test "Pengarah Mobile Learning Fliphoot Terhadap Hasil Benjar Sowa Mata Pelajaran Sajarah di SMAN 2 Takalar" NUR ALIEN NAMA NIS INTERIOR NO. LEUT: 11 Petunjok pengerjuan soal: 1) Berdess sebelum mengerjakan soul, 2) Bacalah pertanyaan atau sool dangan telka. 1) Pilibinh jawaban yang paling benur a,b,c mar 4. 4). Silling atau buadiel jawahan yang benar. 5) Kerjukan shai dengan penuh kejujumn dan tanggang jawah, Difframe listak pengelhaman Pearl Habbour yang stilangan, teritare piparren al Turnkin h. Minutiems Magazaki-( Hawaii 2. Pada tanggal bernos per seteman Pearl Harbert terjan? a. 6 Aprillio 3945 (b) # Desember 1941 c. 11 Armini 1943 d. 2 Marst 1942 Agia riuma perpenjian irritara tertaria etti i Despoda diduri persperation terrapiphon indocessa? a. Perjanjian Beroffer b. Perjarjian Unaparjeti O Perjantian Kalijeri d. Perjanjian Satabas A. Pade tanggal burgot at pany considered dan memasuja, waayah toporessa? a. 1.Meret 1942 (b) 11 /anuari 1943 £. B Describer 1941 et. 9 Agustus 1945 Tuyean kecarangun Jepang ke mdonesia yartu, Kecuali ...? a. Mercumbantsan bengra indonesta metawan sekutu b. Until the indupation curlangen logical plan bahan industri per ang Menjatrikan indonesia sebagai tempili pemasaran finsi selfuthi A. Dinia mercan rempah-rimpah 6. Mangapa hangsa Indonesia menantra sa-tejangan Jepung dengan balk? @ Kareno charagoo seudara yang dapat membebaskan dari Belancie D. Karena Japang berhasil mengalahkan Amerika Sarikat z. Karetta perjangan Kalijati



## Soul Post-Test "Pengaruh Mobile Learning Fliphous Terhadap Hazil Relajur Sirve Mata Pelajuran Sejarah di SMAN 2 Takalar NAMA Jastin Fomedhan NB 225 224 KELAS 1 X1-100 2 NO. LIRUT POP Petanjuk pengerjaan soal: 1) Berdon sebeliim mengerjakan sonl. Bacalah pertanyana atau soal dengan teliti. 3) Pilihith jawaban yang paling berut u.b.c mas d. 4) Silver at at buncher jawakan yang bertat 5) Karjakan soul dengas penah kejujuran dan tanggang jawah. 2. Dimarus erak pengabonian Pearl Habour yang ailakukan tentara jepang? b. Facekan h. Hirostone %. Negroaki 🗶 Нама Pada tanggal berapa pungabomen Puari fratiena ferjati! X 6 Agustus 1945 b. EDesember 1911. E. 11.10mag 1942 d. 1 Maret 1942 3. Apo nama perjanjian antara Sepang Graf heliosta dolum pemanatan per jajahan Indonesia A. Perjanjian Remydu b. Perjanjian Canggarjan. X Perjanjian Xalijati #. Perjanjian Selatiga 4. Puda tanggal berapo jepang mendarat dan mentasaki wilayah Indonesia? \* 1 Minnt 1942 X 11 Januari 1942 E. 8 Desember 1941 4. 9 Agustin 1945 Si: Tujum keditungan Japang Le Indonesia yartu, Kocuan...? a. Memorfaction bangsa indonesis melawan schulu. b x Lintuix mendapatkan caitangan kigistik itan bahan/industri perang Cap Menjadican Indonesia sebagai tempat pemasakan hasil industri X timus mercari rempah-rempah fi. Mengapa bungsa indonesia menerima kedatangan Jepang dengan baik? 🗶 Karena dianggap saudara yang dapat membebasyan dari delanda B. Karena Jepung berhasil mengalahkan Amerika Serikat c. Karena perjanjian Balijati



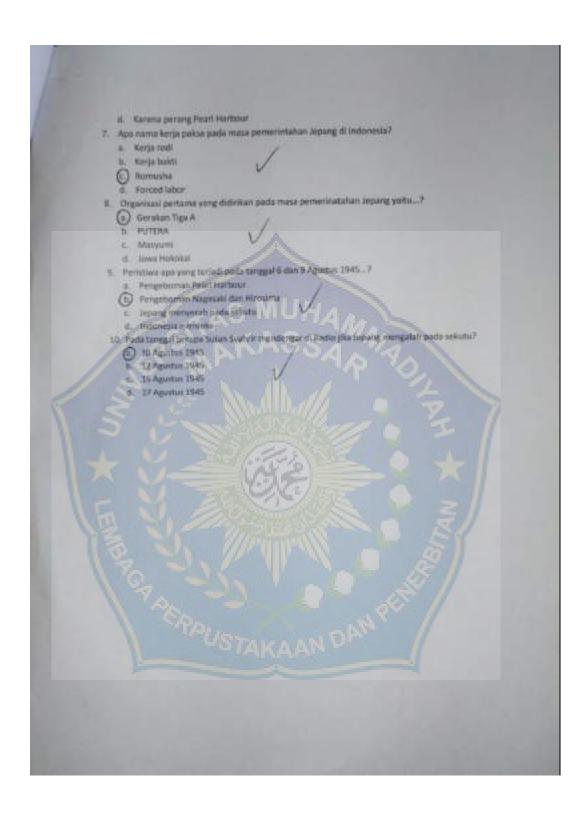
## Soul Post-Test Pengarah Mahite Learning Highook Terbadap Hunit Belajar Sixon Maus Pelajaran Sejirah ili SMAN 2 Takalar" : RISHA STIPLITE NAMA 225244 NIS KELA5 1 10 IRE 3 NO URUT: 2.5 Petintuk pengerjuan seat: 1) Berdon sebelum mengerjakan sont 25 Bacalah pertanyaan atau soal domini tristi 7) Piliblish jawahun yang pelling benur a,hie atmo-d. 4) Silang atau bundari jawaban yang benar. 5) Kerjakan sesi dengan perah kejujuran dan tanggung jawah Difficulta foliali Service Service Peters Habour yayg ollacular; territara jegung f M. Torman te efficialisms Nagasaki. (C) Hamm Fieda tanggal berapo progressoran Rear Harmon torost? a. 6 Agustus 1945 (6) # Desember 1941 11 Januari 1942 d. 1 Maret 1642 Age tomis perjanjim antare to para ties Belimbs dalam penyerahan penjajahan me & Perjanjian Remyllis b.: Pertentia: Linearcett. C Perpenjian Kalijan d. Perpenjun Salatogs 4. Pada tinggal became ingoing mindared don memerical witages indonesta? A 1. 1 Marct 1942 (b) 11 (imust 1947 E. II Desimber 1941 st. 9 Agustus 1045 fusion hertatangen Jepang be Indonesia yaitu, Encous. 2 a. Mensenfantkan bangsa Indonesia melawan sekutu b. Umra mendigutkan radangan lugistik dan hahan mbustri perang (c) Mergadikan Indonesia sebagai tempat penggaran bapi sedaatii al Useuk mencari rempah terripak Mengapu bangsa Indonesia mandrima kedatangan Jepang dengan balkit (2) Karenz dianggap spoders yang dapat membenaskan dan Belanda b. Karena Jepang berhasil mengalahkan Arberika Serokat E. Karona perjanjian Kalijani



## Soul Pens-Test Pengaruh Mobile Learning Flipbook Terhadap Hasil Belajar Simon Mata Pelajaran Sejarah di SMAN 2 Takulu" NAMA : NUT WALLIGE NIS 225239 1×1-175 3 KELAS 100 NO. LIREIT : 14 Petanjuk penperjuan snat: 1) Berdos sebelum mengurjakas soal. 2) Bacalah pertanyaan atau mai dengan teliff 7) Piliblish jawahan yang paling benar a,b,c atau d. 4) Silang atau bundari jawahan yang benar. Kerjakan seuf dengan penah kejujuran dan tanggung jawah. L. Tamana lotat penyeboman Practiciabasa, yang diakukan terifasa sejang. a. Tarukan ti. Hicoshiesa Z. Higgsaki X Hawai Pada tanggal berapa pengibboman Pearl Harboar terjadi? a. 6 Agustus 1945 X S Desember 1541 C. 13 lamuan 1942 d. 1 Maret 1942 Asa nama perjanjuan antaria jih ang dan Sejanda dalam serwiyahan penjajahan kobsessia d. Perjarque Nervelle b. Perjanjian Linggarjast X Perjanjian Kaliggii d Penantan Salattya Pada tanggal berapa jepang mendarat dan menuraka wilayah imponesta? a. 1 Marris 1947 X 11 James 1947 a. Il Desember 1941 is 1 Agratus 1945 Tuxuri bedatangan sepang ke Indonesia yaitu, Kessali. 7 Microediadkan bingsa Indonesia melawan sekutu b. Untuk invertapatken carlangen logistik dan tahun indu tip perang s tranjadisar indroces schoge termet pernatural tool adustri X Untuk mencari mitigah-resigah 6. Mengapa hangsa Indonesia menerima kadatanyan insung dangan baik? X Sarura dianggap usatara yang dagat membebasian/ban kelanda 5. Karena Jepang berhaul mangalahkan Amerika Seriyot c. Rarena perjanjian Kalijeti



## Sout Pour-Test Pengarah Mobile Learning Flipbook Terhadap Hasil thrisper Staws Meta Pelujuran Sejarah di SMAN 2 Takalor" Amelia Sopha Tiara Katih NAMA NIS xi-ips-3 KELAS: NO UNIT: OL Pennink pengerjuan sonli 1) Berdon schelum mengerjakun scatt, I) Bocalah pertanyaan atau sool dangan aring 3) Pitthlan jawaban yang paling benar a,h,c amer d. 4) Silang stan barther jawahan yang benur 5) Kenjakan kisil dengan persah kebujuran dan tanggung palisah. 1. Turnerte et lak percebernan Pearl Habour verig diakakan teritara japanga a Taraksii a. beroshims teagasski A Hawaii Pada tanggili burana projet boman Piran (tantenir terjadi? 4. 6 Agestus 1945 Desmission 1941 11 Januari 1942 n. 1 Maret 1942 Againsms perjampes arrays important Reputs Sales properation perpatetion beforesta a. Perjangian Security Perpendian Linggerranti Perpantian Kallenti d Harrimitan Selection 6. Pada tangga serapa japung mendarat dan mempuasi wilayah Iminnesia? a. 1 Marct 1942 (b) 11 January 1942 C. R Desamber 1943 d. 9 Agustus 1945 5. Tiguet; kedatangan Jopang ke Indonesta yanti, Kecuak J a. Marinanfantkan bargsa Indonesia melawan sakutu Diene minisponkan cadargen kepistik dan bahan Industri perang Menjadikan Industri a sebagai tempat pemakaran hisal undastri Commencer rempel-rempet Mengagra bangsa Indonesia meneranja kedatangan Jepang dengan baik? Karena danggap szudera yang dapat membehasyan dari Belanda is. Karena Jupang berhasil mengalahkan Amerika Serikat c. Karena perpenjian Kalijoti





#### MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR UPT PERPUSTAKAAN DAN PENERBITAN an Almadan 20, 250 Mahasar 20221 Tr. 1041 IJ 8667 2 881 503. Fan (941 IJ 86588



#### SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIAT

UPT Perpustakaan dan Penerbitan Universitas Muhammadiyah Makassar, Menerangkan bahwa mahasiswa yang tersebut namanya di bawah ini:

: Norfadilla Adella

Nim

105311100220

Program Studi Teknologi Pendidikan

Derignes nellai:

No	Bab.	Nilai	Ambung Bates
1	Bab 1	9%	10 %
2	Bab 2	19 %	25 %
3	Bab 3	9%	10 %
4	Bab 4	8.56	10 %
5	Bah 5	5%	5 %

Dinyatakan telah lulus cek plagiat yang diadakan oleh UPT- Perpustakaan dan Penerbitan Universitas Muhammadiyah Makassar Menggunakan Aplikasi Turnitin.

Demikian surat keterangan ini diberikan kepada yang bersangkutan urtuk dipergunakan seperlunya

> Makassar, 22 Mei 2024 Mengetahui.

Kepala UPT-Pen akaan dan Pemerbitan,

d. Sultan Nausbiln no 356 makemar 90012 on (3411)666872,883 593,fm (3411)865 588 Fenal : perpentik angramenti acid

9 <sub>9</sub>	6 RITY INDEX	10% INTERNET SOURCES	4% PUBLICATIONS	3% STUDENT PAPE	ERS
PRIMARY:	SOURCES	A			
1	reposito	ory.unsri.ac.id	LULUS	1	2
2	jurnal.fk	kip.uns.ac.id	turniting		2
3	digilib.u	ns.ac.id	S. S	R.	2
	123dok.com Internet Source			工	2
5	makalah Internet Sour	nnih.blogspot.co	m	× × /	29
				1 8/	

19% SIMILARITY INDI	20%	7% PUBLICATIONS	9% STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
	nal.um-surabaya.a	The same	6,
	ib.uinsgd.ac.id	LULUS	<b>2</b> 69
	ses.uin-malang.ac.	id Sturnith	4
sem Interne	nas.fip.um.ac.id		2
5 WWV	v.stkippgribl.ac.id		29
原厂	U.A.		Ž.
Exclude quotes	off	Exclude matches	£ /
Exclude bibliogr	aphy Off		

9	% ARITY INDEX	8% INTERNET SOURCES	7%	8% STUDENT PAPERS	
NEMAR	y SOURCES		LULUS		
repository.umj.ac.id			turniting	3	
2	Submitted to Universitas Pendidikan Indonesia			29	
3	brother Internet Sour	-quiet.xyz	30AA 1	29	
4	docobo			29	
Exclus	de quotes de bibliography	SRAUSTAK	Exclude matches		



96 MILARITY INDEX	O% INTERNET SOURCES	5% PUBLICATIONS	O% STUDENT PAPERS
NAME OF THE PERSON OF THE PERS			
Harls M	unandar, Muhar	nmad Fath Az	zajjad, 🗀
Dewi Sa	itria Ahmar, "App	offication of Tre	ffinger
Learnin	g Model Combin	ed With Audio	Visual
Media 1	o Improve Basic	Chemistry Le	arning
Outcom	ies STKIP PI Mak	assar Student	ts",
EduLine	: Journal of Educ	cation and Lea	irning
	ion, 2021	The same	
Public Hora		LULUS	
		turnillns	
			TOP .
schude quotes	V.H	Techyde matches	
erfude bibliograpacy	""	5	
			7 7
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR			

# DOKUMENTASI



Dokumentasi Penggunaan Media



Dokumentasi Pengerjaan Soal

## **RIWAYAT HIDUP**



Nurfadilla Adelia. Lahir di Takalar pada tanggal 06 Maret 2002, dari pasangan ayahanda Sapri dan Ibunda Suryani. Yang beralamat di desa Lengkese, Kecamatan Mangarabombang. Penulis pertama kali memasuki Sekolah Dasar pada tahun 2008 di SDN No. 128 INP Lengkese 1

dan melanjutkan Sekolah Menengah Pertama pada tahun 2014 di SMPN 1 Mangrabombang kemudian pada tahun 2017 melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMAN 2 Takalar dan tamat pada tahun 2020. Penulis melanjutkan pendidikan Strata Satu pada tahun 2020 di Program Studi Teknologi Pendidikan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar dengan menyelesaikan studi dengan judul penelitian "Pengaruh Mobile Learning Flipbook Terhadap Hasil Belajar Siswa di SMAN 2 Takalar" dan selesai pada tahun 2024.