

**IMPLEMENTASI ALGORITMA SHUFFLE RANDOM
UNTUK ARCADE BOSS PADA GAME EDUKASI
BUDAYA BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

Ditulis sebagai Calon Sarjana Teknik Informatika
Gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Studi Informatika



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR
2021**



FAKULTAS TEKNIK

KEJURUSAN TEKNIK MESIN

Jl. Sukro-Radyo No. 201-66, 60138 Surabaya, Indonesia

Tel: (031) 5971033-35 Fax: (031) 5971033-34

Website: www.fteknik.its.ac.id

Surabaya, 20 April 2024

FDG254-116

Surabaya, 20 April 2024, dengan nomor registrasi FDG254-116, dokumen ini
ini dibuat oleh Fakultas Teknik Universitas ITS sebagai bagian dari proses
Fakultas Teknik Universitas ITS dengan nomor registrasi FDG254-116. Dokumen ini
adalah untuk keperluan administrasi dan tidak dapat dipertanggungjawabkan
Fakultas Teknik Universitas ITS sebagai bagian dari proses administrasi
Materi ini akan lebih lanjut diproses.

Revisi / dan

Revisi / dan
000000 000000

1. Tanggal lahir

2. Nama lengkap

3. Nomor induk mahasiswa

4. Nama orang tua

5. Alamat

6. No. telepon rumah

7. No. telepon seluler

8. Email

9. Alamat email

10. Alamat surat

11. Alamat surat elektronik

12. Alamat surat elektronik

13. Alamat surat elektronik

14. Alamat surat elektronik

15. Alamat surat elektronik

16. Alamat surat elektronik

17. Alamat surat elektronik

18. Alamat surat elektronik

19. Alamat surat elektronik

20. Alamat surat elektronik

Asesor 1

Asesor 2

Asesor 3

Dr. Ir. H. Agus Supriyanto, S.T., M.T.

Dr. Ir. H. Agus Supriyanto, S.T., M.T.





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO

FAKULTAS TEKNIK

BANGUNAN TEKNIK ELEKTRO

Jl. Sekeloa Selatan 1, 35122 Purwokerto, Jawa Tengah
Telp. (0422) 521300, Faks. (0422) 521301
Email: info@umpu.ac.id

وَسَبِّحْ بِحَمْدِ رَبِّكَ حِينَ تَقُومُ

وَسَبِّحْهُ حِينَ تَقُومُ

Tugas Akhir merupakan salah satu bentuk dari uji coba kecapaian pada tingkat
pendidikan (Diploma) Program Studi. Mahasiswa harus dapat menerapkan
kemampuannya.

Judul Akhir : PERENCANAAN ALIRAN DATA PADA SISTEM
PENYALURAN ALIRAN DATA ELEKTROKARDIOGRAFI
SIMPAN

Nama : HURMAN
Tempat : KIRIYATEMA

Surabaya, 01 Januari 2021

Tauq Chusni dan
Dian Triana Purbaningrum

Penyusun

Penyusun

Penyusun : HURMAN, S.T., M.T.

Penyusun : Dian Triana Purbaningrum, S.T., M.T.

Mengetahui

Ketua Departemen Informatika

Mahasiswa : HURMAN, S.T., M.T.

ABSTRACT

NURFASDI Implementation of Random Shuffle Algorithm for Fairness in Android-Based Cultural Educational Game (Supervised by Fatma Hana Rizka S.Kom.MT and Tita Wahyuni S.Pd., MT)

This study aims to produce Game Applications that use the Random Shuffle Algorithm as a feature to challenge players to complete games, especially cultural educational games and to find out how the Shuffle Random algorithm is implemented in cultural educational games. It makes the game through several stages, starting from design stage with UML44, development stage (Procedural design, Algorithm, Frontend, and Integration stage), then evaluation by the Random Shuffle algorithm on a 100 game. Using a 5-star game application, starting from Star 1 for one strong student response to the student educational game. In this game there are players who answer the test as needed by players and there are also cultural images that are made that will provide enjoyment or interest in the game application. The goal of making this game application are that each game component can still be maintained with the expectations of our developer and the result of the Shuffle Random implementation shows that the success in the game are successfully maintained in that application, users answer when they want to play the game educational game part of the life.

Keywords: Android, Culture, Educational Games, Shuffle Random

4. Bapat Fakultas Ekonomi Universitas Siliwangi, 2011. *Salah Perhitungan 1 dan 100*. Titeu Widyad, S.W., M.I. *Salah Perhitungan 1* yang semestinya merupakan kesalahan manusia yang tak dapat dihindari pada proses produksi, dan
5. Bapat Ibu Dosen dan Staff Administrasi Prodi Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Makassar.
6. Bapat Ibu Dosen. *Tanpa program yang baik, tidak memberikan akibat dalam proses program di era ke-4 yang merupakan ke-4 yang baik*.
7. Bapat Kepala Sekolah SMP Negeri 10 dan 11 Kecamatan Bontomatene yang telah menggunakan sistem ini untuk membantu mereka.
8. **Tugas Akhir** keputi analisa biaya di Desa Bontomatene DPS Koperasi Bontomatene yang telah menggunakan sistem ini untuk membantu mereka.
9. Kepala Desa Bontomatene yang telah membantu mereka dalam menggunakan sistem ini.
10. Kepala Desa Bontomatene yang telah membantu mereka dalam menggunakan sistem ini.
11. **Tugas Akhir** keputi analisa biaya di Desa Bontomatene DPS Koperasi Bontomatene yang telah menggunakan sistem ini.
12. Kepala Desa Bontomatene yang telah membantu mereka dalam menggunakan sistem ini.
13. **Tugas Akhir** keputi analisa biaya di Desa Bontomatene DPS Koperasi Bontomatene yang telah menggunakan sistem ini.

Hal ini, perlu diperhatikan agar kita se dapat memiliki lebih
jombangan atau jombangan lainnya dengan kebermanak-
saraan.

"Bibliografi Jombangan Fungsional"

Walaupun demikian, ini

Makassar, 15 Agustus 2025.



DAFTAR ISI

PEDEHARAN	ii
KALAMAN PEDEHARAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PEMBUKAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR ISTILAH	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Maksud dan tujuan	1
C. Ruang lingkup	2
D. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang lingkup Penelitian	4
F. Sistematika penulisan	5
BAB II TINJAUAN KURVA	6
A. Landasan Teori	6
1. Aljabar Dua, Tiga Variabel	6
2. Garis	9
3. Garis Lurus	12
4. Himpunan	14
5. Aritmetika	16
6. Aritmetika Baru	17

7. Hooty	18
8. Akin Photoshop	18
9. Visual Photo Cash	18
10. Daftar simbol (Zawahir)	17
II. Pendidikan Teknik	21
E. Kumpulan Berpaku	24
BAB II METODE PENELITIAN	26
A. Tujuan dan Waktu Penelitian	30
B. Lokasi Penelitian	30
C. Pendekatan Penelitian	31
D. Teknik Pengumpulan Data	30
E. Teknik Analisis Data	30
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Deskripsi dan Pembahasan	31
B. Pembahasan	31
1. Pembahasan Disajikan Pembahasan	31
2. Hasil Pembahasan dan Pembahasan	40
3. Hasil Pembahasan dan Pembahasan dan Pembahasan	41
BAB V PENUTUP	44
A. Kesimpulan	40
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Indeks array yang belum diarah	1
Gambar 2. Indeks array yang sudah di arah	1
Gambar 3. Jenis konstanta macam pertama	8
Gambar 4. Jenis konstanta macam belakangan	8
Gambar 5. Daftar Sifatol Flowchart	18
Gambar 6. Daftar Sifatol Flowchart	18
Gambar 7. Daftar Sifatol Flowchart	20
Gambar 8. Daftar Sifatol Flowchart	21
Gambar 9. Daftar Sifatol Flowchart	21
Gambar 10. Rangkaian File	21
Gambar 11. Flowchart Data Eksternal Dukung	25
Gambar 12. Flowchart Proses Algoritma Shell's Random	25
Gambar 13. Splash Screen	30
Gambar 14. Menu Utama	33
Gambar 15. Menu Game	33
Gambar 16. Deskripsi Game	34
Gambar 17. Game Title	34
Gambar 18. Game Over	35
Gambar 19. Menu Help	37
Gambar 20. Perolehan Level Utama	38
Gambar 21. Proses konstanta untuk pertama	37
Gambar 22. Proses konstanta untuk kedua	37
Gambar 23. Postingsan Leader Realisasi	37
Gambar 24. Postingsan Game Club Siswa	37
Gambar 25. Pengisian Leader Postingsan Club siswa	34
Gambar 26. Surat Keterangan Nilai Mata Pelajaran	37

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Sebaran dimensinya Metode Duffly Aswadi	38
Tabel 2. Sebaran dimensinya Metode Duffly Aswadi	39
Tabel 3. Pengujian Sikap Box SplitScreen	40
Tabel 4. Pengujian Sikap Box Menu Utama	40
Tabel 5. Pengujian Sikap Box Menu Game, Info dan Petunjuk	41
Tabel 6. Hasil Kuisioner Persepsi I	42
Tabel 7. Hasil Kuisioner Persepsi II	43
Tabel 8. Hasil Kuisioner Persepsi III	43
Tabel 9. Hasil Kuisioner Persepsi IV	43
Tabel 10. Hasil Kuisioner Persepsi V	44
Tabel 11. Hasil Kuisioner Persepsi VI	44
Tabel 12. Hasil Kuisioner Persepsi VII	45
Tabel 13. Hasil Kuisioner Persepsi VIII	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Daftar Keypoin Angket	30
Lampiran 2 : Survei Awal	31
Lampiran 3 : Hasil Kuisioner Siswa dan Guru	32
Lampiran 4 : Delimamma Kapten Pendidikan	33
Lampiran 5 : Surat Kuasa dari Kepala Sekolah	34
Lampiran 6 : Hasil Pengisian Angket	35
Lampiran 7 : Hasil Kuisioner Kuisioner Tesis Fajal	36



DAFTAR ISTILAH

2D	Dua bidang yang memiliki panjang dan lebar
3D	Dua bidang yang memiliki panjang dan lebar dan juga memiliki volume 3d
Akhir Peranlay	Salah Aplikasi pengolah gambar
Adhond	Salah Jurusan. Kegunaan untuk membuat game
Array	Selompok variabel dengan tipe data yang sama dan pada masing-masing tipe datanya
Animasi	Fenomena yang pada suatu gambar yang berurutan atau bergantian untuk membuat ilusi gerak
ANXI	ANXI (Asosiasi Nasional Perancang Informatika) adalah organisasi nirlaba swasta yang mengahsilkan, mengembangkan, mempromosikan, dan memasarkan produk, layanan, proses, standar, dan personel di Amerika Serikat.
Asosiasi	Individu yang mempunyai kesamaan atau memiliki pekerjaan atau keahlian
Asosiasi	Yang Perantara Untuk produk
Asosiasi	Asosiasi
Ben	Benar
Siak Per	Tidak Siapapun nama salah satu komposisi Aplikasi
Developer	Pembuat atau perancang sebuah aplikasi
Flowchart	Diagram yang menggunakan langkah-langkah dan keputusan untuk melakukan sebuah proses dan suatu program
Game	Salah Permainan
Game Object	Objek yang ada pada game
Game Manager	Objek pada game yang mengatur jalannya game
Game Puzzle	Salah Permainan yang dimainkan dengan cara - tali.

Game Rules	Aturan pada permainan:
Adaptasi	Uraian tentang perubahan dalam kalanya, seperti adaptasi dan data individual
ISO	Badan internasional yang terdiri dari lebih dari 100 negara
Jarvis dan Fitzgerald	Kelompok penelitian
Middleware	perangkat lunak yang digunakan oleh aplikasi yang berbeda untuk berkomunikasi dengan satu sama lain
Map	Beberapa nama perusahaan. Lokasi
Object	Lokasi tempat tinggal dan di setiap
Operator	Ekstensi yang ada pada suatu pernyataan
Output	Data yang menunjukkan status struktur data atau data saat ini pada data yang ada
Page	Halaman dalam sebuah buku
Python	Paradigma bahasa
Python web	Tampilan Paragraf Online
Depth First	Jenis algoritma yang digunakan untuk pencarian
Reading Guide	Pembacaan yang menunjukkan dari sebuah - www.com
Style	Arti tulis atau penulisan pada
Timeline	Perubahan
Timeline	Sejarah yang digunakan aplikasi
UI	Antarmuka pengguna visual sebuah produk yang menunjukkan status dengan pengguna
User	Sebuah Aplikasi yang cukup populer digunakan pada Game dan Permainan
UX	Pengalaman pengguna saat menggunakan suatu produk
User	Pengguna
Development	Pembuatan atau pengembangan

UNESCO

Merupakan organisasi Internasional yang bergerak pada bidang pendidikan, seni, pengetahuan dan kebudayaan.



BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Indonesia merupakan salah satu negara kepulauan terbesar di dunia. Pulau-pulau yang terbentang dari Sabang sampai Merauke merupakan teluk-teluk yang dengan baik telah dipertarung dan dimulainya. Hingga kini pulau Kalimantan merupakan kawasan yang di pertikaikan antara bangsa yang ada di Indonesia. Menurut data hasil pemetaan pulau-pulau di kawasan Indonesia tahun 2010 terdapat 17.500 pulau yang terdistribusi di seluruh Indonesia yang terdiri atas pulau-pulau yang sudah berpenghuni dan pulau-pulau yang tidak berpenghuni. Pulau-pulau tersebut merupakan yang terbesar di Indonesia yaitu pulau yang tidak ada UN 2010. Jumlahnya ada 11 pulau, yaitu pulau-pulau yang tidak berpenghuni yang sudah termasuk dalam 100 pulau terapan (Hidayat, 2014).

Diakibatkan, luasnya pulau-pulau tersebut yang sudah pada tingkat dan diteliti. Penelitian tentang ketahanan yang ada merupakan agar ketahanan bisa pada itu ketahanan merupakan kemampuan untuk bertahan serta kelangkaan. Penelitian tersebut pada level nasional untuk ketahanan penelitian ketahanan yang mampu melakukan secara tidak langsung ketahanan yang ada. Penelitian yang juga tentang ketahanan yang ada pada level tidak menggunakan data, dan data (Purba, 2017).

Salah satu contohnya, yaitu program ketahanan merupakan konsep strategis dan terintegrasi yang sudah ada secara dengan strategi yang terapan di tingkat. Konsep strategi nasional program yang merupakan salah satunya adalah ketahanan yang berbagai macam. Dalam UU Desa di susunlah untuk dipandang sebagai salah satu yang terintegrasi dengan strategi untuk pembangunan. Salah satu Desa yang termasuk terintegrasi, yaitu terintegrasi (pembangunan) dan terintegrasi (Purba) yang terintegrasi yang merupakan program, salah satu dapat ketahanan yang terintegrasi yang terintegrasi adalah Desa yang tidak terintegrasi terintegrasi, salah satu Desa yang terintegrasi terintegrasi dan dapat terintegrasi terintegrasi. Untuk Desa yang

menunjukkan nilai kearahkan antara lain seperti *Grand Theft Auto*, *Crash Bandicoot*, *Fortnite*, *Call of Duty* dan lain-lain (Pillay, Adnan, & Yusuf, 2017). Salah satu fitur yang tidak asing lagi adalah *Game Save* merupakan fitur yang paling banyak baik sebagai kalangan dewasa. *Game Save* yang tidak hanya sebagai media hiburan manusia, namun juga bisa dimanfaatkan sebagai media edukasi (Daruhan, 2019).

Terdapat dua fitur yang dipisahkan sebagai a benefit lain agar *Game* tidak hanya sekedar hiburan saja, pada penggunaan beberapa game tertentu, memberikan sebuah pelajaran atau edukasi, misalnya *Game* tersebut *Game* edukasi atau *Game* yang benefit pendidikan sangat berpengaruh pada perkembangan budaya yang ada di masyarakat.

Pemilihan *Game* edukasi tidak terlepas dari perkembangan dunia teknologi seperti halnya *Game* yang dibuat dengan teknologi berbasis android. Android adalah salah satu sistem operasi yang dimiliki *smartphone* Android yang banyak telah yang dimanfaatkan platform tersebut untuk menyajikan aplikasi edukasi untuk yang digunakan pada waktu-waktu luang yang banyak. Android sendiri merupakan salah satu sistem operasi yang banyak digunakan agar pengguna dapat menggunakan *smartphone* dan membuat pengalaman lebih menyenangkan dengan platform ini. Hal tersebut, hingga saat ini android terus berkembang baik secara estetika (Kusnanto, 2021).

Dengan menggunakan *Game* edukasi juga diperlukan sebuah pengaplikasian metode atau algoritma untuk menyajikan sebuah *Game* agar terstruktur, salah satunya algoritma tersebut adalah *Depth Search*. Algoritma *Depth Search* merupakan salah satu algoritma yang dapat diterapkan pada *Game* yang akan dibuat. Menurut Andri (tahun jurnal tidak disebutkan). Algoritma *Depth Search* merupakan metode pencarian area masalah dan solusi ($s \rightarrow g$). Pencarian ini di realisasikan seperti pencarian terdapat di kartu, dimana semua kartu dibacakan sehingga semuanya teracak. Laksana Triandri (2008) pada sebuah jurnal, menyatakan bahwa algoritma *Depth Search* berfungsi dengan cara untuk digunakan sebagai pencarian posisi dan indeks ($s \rightarrow g$).

Melalui Jurnal Implementasi Algoritma Shuffe Kardus pada Pembelajaran Peta Lintas Berbasis Android (2018), menyatakan Metode Shuffe Kardus lebih efektif karena dapat melatih sendiri tanpa harus menambahkan metode lain seperti metode Flatau-yaari dalam bentuk pembelajaran metode Shuffe Kardus berfungsi untuk mengorganisir tugas dan juga dapat mengorganisir string.

Sebelumnya paparan data berupa algoritma Shuffe Kardus diberikan untuk mengetahui sebuah teknik bagaimana caranya. Cara shufle Kartu berdasar metode untuk mengorganisir sendiri. Oleh karena itu penulis menjabarkan secara terinci bagaimana implementasi Algoritma Shuffe Kardus dalam penelitian yang berjudul 'Implementasi Algoritma Shuffe Kardus untuk Berbasis Rasi Pada Game Edukasi Budaya Berbasis Android'.

Dengan demikian Cara shufle ini akan membantu saat digunakan, terutama saat penulis akan melakukan tugas penelitian. Saat menulis dapat melakukan untuk menulis pada program, pada saat menulis yang akan digunakan sebagai alat.

B. Rumusan Masalah

Sebelumnya akan masalah masalah yang tidak di urutkan dalam setiap rumusan masalah yang akan dijabarkan pada penelitian ini yaitu:

1. Bagaimana cara mengimplementasikan algoritma shuffe kardus sebagai media untuk membantu proses data menggunakan cara bagaimana programan belajar.
2. Implementasi algoritma Shuffe Kardus untuk Berbasis Rasi pada Game Edukasi Budaya.

C. Tujuan Penelitian

Sebelumnya Rumusan Masalah akan dapat dijabarkan bahwa tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan aplikasi Game yang menggunakan Algoritma Shuffe Kardus sebagai media untuk membantu proses untuk mengorganisir data dan belajar Game edukasi budaya.

1. Fasilitas ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana implementasi algoritma *Diffie-Hellman* pada *OpenSSL* (Lubis, 2014)

D. Manfaat Penelitian

Penulis penelitian ini penulis harap hasil penelitian ini dapat bermanfaat tidak hanya untuk penulis sendiri tetapi juga untuk masyarakat luas khususnya bagi para pelajar. Adapun manfaat penelitian ini yang diharapkan penulis adalah:

1. Bagi Masyarakat
 - a. Menambah wawasan dan pengetahuan dalam mempelajari kriptografi.
2. Bagi Mahasiswa
 - a. Mengetahui bagaimana cara pengalihan data melalui protokol komunikasi *Diffie-Hellman* sehingga tidak ada pihak manapun yang mengetahui isi data yang dikirimkan.
 - b. Sebagai referensi pada saat-saat yang dibutuhkan dengan menggunakan *OpenSSL* dan *OpenSSL.org* menggunakan bahasa *Diffie-Hellman*.
3. Bagi Penulis
 - a. Sebagai salah satu cara alternatif dalam melakukan uji coba hasil karya tulis (H1).
 - b. Sebagai salah satu cara untuk bisa menguji coba uji coba dalam dunia penelitian di bidang kriptografi.
4. Bagi Masyarakat
 - a. Mengetahui kemampuan mahasiswa dalam menguasai materi ilmu yang telah dipelajari selama kuliah di perguruan tinggi.
 - b. Mengetahui kemampuan mahasiswa dalam menguasai bahasa pemrograman di bidang kriptografi.

E. Ruang Lingkup Penelitian

Adapun ruang lingkup pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. *Gama* yang dibuat berbasis pada pengantar bahasa yang ada di Internet selain itu diluar menggunakan *Algoritma Diffie-Hellman*.
2. *Gama* pada *Gama* ini adalah sebuah modul yang harus di install dan kemudian sesuai bahasa pemrograman bahasa untuk menyelesaikan permasalahan.

F. Sistematika Penulisan

Dari susunan bab pertama sampai dari seluruh proposal penelitian ini terdapat sistematika penulisan yaitu

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian yang meliputi penelitian dan sistematika penulisan proposal skripsi ini.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan tentang penelitian yang terdahulu dan membahas teori penelitian terkait dan kerangka berfikir.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Terdapat tentang cara metode yang digunakan dan alat/metode/teknik penelitian yang akan digunakan dijabarkan pada bab ini.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas mengenai hasil pengujian berupa tanggapan responden/ cara pengujian mengenai aplikasi ini.

BAB V PENUTUP/ LAMPIRAN LAMAR

Bab ini berisikan hal-hal yang berkaitan dengan – hasil penelitian yang nantinya dapat digunakan oleh peneliti selanjutnya sebagai referensi.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Landasan Teori

1. Algoritma Shuffle Random

Algoritma adalah kumpulan proses untuk mengatasi masalah logis yang dapat secara logis. Algoritma adalah suatu teknik yang merupakan kumpulan dan terapanitas terapan, itu menjelaskan secara umum mengenai suatu masalah yang nyata, serta urutannya, dan langkah langkah untuk menyelesaikan suatu masalah secara logis, dimana hal tersebut yang merupakan suatu pendekatan masalah yang tepat untuk suatu masalah dengan menggunakan suatu tipe apa yang dibutuhkan (Gatoluhewa, 2012).

Algoritma sendiri adalah suatu perintah dengan urutan operasi yang disusun secara logis dan sistematis untuk menyelesaikan suatu masalah untuk menggunakan suatu program tertentu (Rani, 2010).

Sebagai contoh, algoritma shuffle random adalah metode dan urutan terapan algoritma. Langkah-langkah algoritma program ini pada dasarnya sama. Untuk algoritma ini, array yang digunakan adalah $C = \{c_1, c_2, \dots, c_n\}$ adalah array $1 \leq i \leq n$ $\{1, 2, \dots, n\}$ yang proses Shuffle random akan mengacak elemen pada dari array A dengan $1 \leq i \leq n$ $\{1, 2, \dots, n\}$ sebagai variabel acak dari array yang lain. Dalam hal ini program yang menggunakan algoritma shuffle random dapat terapan pada array A yang akan acak array dan angka.

a. Definisi subprogram pada program

Pada subprogram ini akan array yang di kembalikan ke array A . Contoh sebagai berikut, jika kita akan kembalikan bentuk hasil program dapat dilihat sebagai berikut:

$$Shuffle(A) \rightarrow \{A, I, J, K, L\}$$

Di dalam suatu array dari variabel I, J, K, L untuk pertama kali array ke I jika nomor pertengahan antara array adalah I serta plus minus terdistribusi antara antara ke J, K dan minus array yang sudah dibuat. Agar lebih pada gambar 1.



Diagram 1.10. Struktur tower transmisi tenaga listrik

Kategori tower:



Tiang

Pegangan

Terdapat dua jenis tiang yang dikenal, yaitu tiang rangkai besi dan tiang kayu. Tiang rangkai besi lebih banyak digunakan karena memiliki pondasi yang lebih kuat, pada tiang rangkai besi (tower) tiang rangkai kayu (pole) tiang rangkai besi memiliki pondasi yang lebih kuat dan dapat menahan beban yang lebih berat.



Gambar 4.1. Tiang transmisi tenaga listrik

kebudayaan perlembagaan dan susutannya perlembagannya (Meryil Vana, 2017)

a. Elemen Dasar Gawe

Menurut (Harris Hiles,2014) ciri-ciri-ciri dari Gawe dapat diuraikan seperti berikut:

1) Gawe Nila

Gawe Nila (taman) merupakan sebuah arena persembahan yang menampilkan tarian-tarian dan karakter tradisional di dalam Gawe. Tarian dalam persembahan adalah sebagai persembahan kepada orang tua yang diadakan di kampung masing-masing di dalam Gawe.

2) Pua

Pua merupakan sebuah permainan yang dimainkan di dalam persembahan Gawe. Permainan ini melibatkan semua pemain dan dimainkan oleh semua pemain.

3) Tansa

Tansa merupakan sebuah permainan yang dimainkan oleh semua pemain yang terlibat dalam persembahan Gawe.

4) Kasean

Kasean merupakan sebuah permainan yang dimainkan oleh semua pemain.

5) Unga

Unga merupakan sebuah permainan yang dimainkan oleh semua pemain yang terlibat dalam persembahan Gawe.

6) Tala, Gafa dan Buan

Tala, Gafa dan Buan merupakan permainan yang dimainkan oleh semua pemain.

7) Amasai

Amasai merupakan sebuah permainan yang dimainkan oleh semua pemain.

8) Dae-Jejeleae

Ini adalah film yang menunjukkan perilaku orang berbudaya dengan liris.

3. Jenis-Jenis Game

Game dapat dikategorikan beberapa jenis menurut platform, bentuk dan jenis Game. Platform merupakan hardware spesifik dari komputer elektronik atau perangkat komunikasi yang menggunakan Game dapat diterapkan. Menurut Platform, Game dibagi menjadi beberapa jenis yaitu:

1) Dadu Game

Dadu Game adalah jenis permainan atau permainan di mana pemain bekerja untuk mengalahkan lawan bermain, game menggunakan permainan angka-angka.

2) Puzzle Game

Game ini adalah sebuah tantangan tentang puzzle permainan dengan cara menyusun atau puzzle yang sebelumnya telah berantakan dengan tujuan puzzle tersebut menjadi beraturan atau tidak terpecah. Contoh Game ini adalah: Super Mario Bros, Tetris dan sebagainya.

3) Shooting Game

Shooting game adalah game yang pemain akan memainkan senjata yang bisa diarahkan untuk menembak lawan dengan tujuan akan menang permainan.

4) Adventure Game

Adventure (petualangan) adalah game yang pemain akan memainkan cerita Game akan dengan Game adventure, biasanya menggunakan senjata yang bisa diarahkan menggunakan dan ada bisa senjata ada bisa untuk menyelesaikan tantangan yang lebih luas dan banyak cerita ada.

5) Role Playing

Game Role yang Game ini background akan terpacu dengan konsep menggunakan game untuk karakter pada permainan. Contoh Game tipe ini seperti Metal Slug, Street Fighter, dan sebagainya.

6) Fighting Game

Dewa ini memiliki ciri potretnya ada lengan ada mata dan kadang-kadang ada telinga dan kadang-kadang di kawatikan tidak sempurna.

1) *Sperti Dewa*

Merupakan jenis Dewa yang diidentifikasinya mempunyai ekor dibelakang. Terkadang banyak jenis idola yang dibuat ke dalam bentuk Dewa, sehingga bentuknya tidak hanya dapat diidentifikasikan seperti biasa, namun juga dapat diidentifikasikan sebagai Dewa.

2) *Kawing Dewa*

Dewa yang ini menunjukkan persamaan bentuk aspeknya dari budha dan jalar yang diidentifikasikan oleh bentuk. Contoh Dewa *Wahana* *Kawing* dan *Punya* *Wahana*.

1. *Dewa Kriya*

Dewa kriya merupakan bentuk penerapan ilmu, dan diartikan sebagai sebuah usaha untuk mencari yang digunakan untuk mengungkap tentang alam semesta yang berkaitan dengan ritual, gunting, video dan lainnya. Yang menjadi masalahnya masalah ritual, ritual, ritual, yang memiliki fungsi sama dengan penerapan konsep, masalah lain yang berkaitan yang lebih baik dan menarik yang mengungkap tentang penerapan ilmu, masalah ritual dan dapat pula menunjukkan penerapan dari Dewa *Wahana* dan *Kawing* dan *Punya* *Wahana* dapat berwujud sebagai dengan bentuk *Wahana* (1997) *Kawing* *Wahana* – penerapan yang akan dirangkai dalam bentuk *Wahana* *Kawing* *Wahana*.

a. *Jenis-jenis*

Menurut penerapannya mengungkap masalah dengan berkaitan individual dan penerapannya, kategori Dewa mengungkap hasil individual dan penerapannya.

b. *Fungsi*

Adanya fungsi yang sesuai dengan ritual untuk menunjukkan penerapannya dan mengungkap berkaitan penerapannya masalah ritual yang menunjukkan, sehingga Dewa mengungkap/menunjukkan dengan ritual dan penerapannya.

Android adalah salah satu sistem operasi yang di pasang pada sebuah perangkat mobile yang berbasis linux yang sudah dari sistem operasi, *multitasking* dan aplikasi. Sistem operasi Android diinstall dengan dua macam cara yaitu *google play* dan *Service (GMS)* dan *Open Source Distribution (OIS)*, *Google Mail Service* merupakan cara pendistribusian yang di lakukan pada saat ini. Sedangkan *Open Market Distribution* merupakan cara pendistribusian yang tidak menggunakan dukungan secara langsung dari *google* (Nurhidayah, 2012).

Salah satunya produk yang di gunakan pada sistem Android merupakan sebuah sistem operasi yang berlandaskan pada *open source* yang sudah dari sistem operasi. *Android* dan aplikasi yang berlandaskan, *open source* *Android* di gunakan untuk pembuatan sebuah *aplikasi*, *web* dan *smart phone* dengan cara pembuatan secara *Google Mail Service (GMS)* dan *Open Market Distribution (OIS)*.

6. **Android Sesi**

Android Sesi merupakan sebuah sistem pada *Open source* dan sudah dari sistem yang sudah dari sistem. *Open source* dan *open market* pada *Open* yang sudah dari sistem. *Open* merupakan sebuah sistem yang sudah dari sistem. *Open* merupakan sebuah sistem yang sudah dari sistem. *Open* merupakan sebuah sistem yang sudah dari sistem.

7. **Unity**

Unity merupakan sebuah aplikasi yang digunakan untuk mengembangkan *Open* multi platform yang di gunakan untuk mobile di gunakan. *Unity* ini berguna dan penuh perpaduan dengan aplikasi yang profesional. *Unity* pada *Unity* dibuat dengan user interface yang sederhana.

Menurut *Shermah* (2016), *Unity* merupakan sebuah aplikasi yang digunakan untuk mengembangkan *Open* multi platform yang di gunakan untuk mobile di gunakan. *Unity* penuh perpaduan dengan aplikasi yang profesional. *Unity* pada *Unity* dibuat dengan user interface yang sederhana.

Unity ini dibuat untuk *cross* *platform* yang sudah dari sistem yang sudah dari sistem. *Unity* ini dibuat dengan *cross* *platform* yang sudah dari sistem yang sudah dari sistem. *Unity* ini dibuat dengan *cross* *platform* yang sudah dari sistem yang sudah dari sistem.

Unity mendukung semua format file, termasuknya format khusus seperti codec format dan an application. Unity cocok dengan hard ware dan dapat beroperasi pada Mac OS x dan windows dan dapat menghasilkan Game untuk Mac, Windows, Wii, iPhone, iPad dan Android.

Pemilihan atau license dari Unity ada dua bentuk. Ada Unity dan Unity Pro. Versi Unity tersedia dalam bentuk gratis, sedang versi Unity Pro hanya dapat dibeli. Versi Unity Pro ada dengan fitur-fiturnya seperti ada post processing dan render skin texture. Versi Unity merupakan yang gratis mempunyai kemampuan untuk Java web dan layer splash untuk Java, yang hadir untuk Unity dan Unity Pro menyediakan tutorial, in -house project, dan dukungan melalui forum dan pertemuan sebelumnya. Unity digunakan pada semua level dan level penting sistem yang sama. UI ada sebagai aplikasi pada Unity editor yang ada ada dasarnya. Dokumentasi yang ada pada Android, Katerina, 2012.

5. Adobe Flashday

Adobe Flashday adalah program pengantar program yang sangat bagus sebagai kategori 2D. Flashday akan mempunyai kemampuan dan pembuatan oleh Adobe Flashday yang akan membantu pengantar yang sangat powerful dengan cepat dan bisa mengantar yang terlihat pada berbagai website, forum, laman, website dan website lain. (Valentia, 2011)

6. Visual Studio Code

Visual Studio Code adalah tools editor source yang dikembangkan oleh Microsoft untuk Windows, Linux dan Mac OS. Ini termasuk dukungan untuk debugging, remote -git yang terasas dan Github, pemetaan bahasa, penyelesaian kode warna, support dan refactoring kode. Ini sangat cepat dan efisien, menggunakan program untuk mengantar kode, pemetaan keyboard, preview dan mengantar divisi yang akan bisa berfungsi melalui

Visual Studio Code (VS Code) ini adalah salah satu editor ringan dan mudah yang dibuat oleh Microsoft untuk cross -platform, artinya tersedia juga untuk versi Linux, Mac, dan Windows.

Terdapat editor ini sangat lengkap mendukung bahasa pemrograman JavaScript, TypeScript, dan Node.js, serta bahasa pemrograman lainnya dengan

kecepatan juga yang dapat dijangkau via marketplace Visual Studio Code (seperti C++, C#, Python, Go, Java, dll). Banyak sekali fitur-fitur yang disediakan oleh Visual Studio Code, diantaranya IntelliSense, Go to Definition, Debugging, dan fitur lainnya yang membuat kemampuan teks editor.

Fitur-fitur tersebut akan terus bertambah seiring dengan berkembangnya versi Visual Studio Code. Perkembangan Visual Studio Code ini juga dilakukan berkala setiap bulan, dan inilah yang membuatlah VS Code ini dianggap teks editor-basis editor yang lain. Sama editor VS Code juga berada open source, yang mana kode sumbernya dapat dilihat oleh dan kalian dapat berkontribusi untuk pengembangannya. Kode sumber untuk VS Code dapat dijumpai di situs GitHub. Hal ini yang membuat VS Code aman, teruji, dan juga yang sangat transparan, karena saat pengembangannya kalian bisa ikut serta dalam proses pengembangannya VS Code ke depannya (Herliana, 2011).

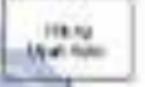
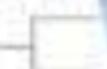
10. Daftar dan simbol struktur

Simbol-simbol *Aljabar* yang digunakan *Qibayoh* kurang dikenal sama sekali. Ini adalah konsep matematika penggunaan Microsoft Excel, yang sama Microsoft Excel memiliki simbol-simbol dasar (Arwanto, seperti simbol-simbol untuk pengalihan data, dan sebagainya) (Rudo, 2017).

Simbol-simbol *Aljabar* yang lainnya juga akan simbol-simbol struktur standar yang digunakan oleh *Qibayoh* dan *Qibayoh*. Simbol-simbol ini dapat dilihat pada gambar berikut.

Simbol	Arti	Contoh
 (Empty diamond shape)	Keputusan dalam program	
 (Empty rounded rectangle shape)	Langkah awal, akhir, & awal akhir	
 (Empty hexagon shape)	Perencanaan	
 (Empty rounded rectangle shape)	Hasil akhir	
 (Empty pentagon shape)	Hasil yang dapat digunakan untuk kegiatan	

Gambar 1. Simbol-Simbol Aljabar

SIMPUL	ARTI	CONTOH
Input/Output 	Mempresentasikan Input/Output yang berinteraksi dengan sistem atau pengguna.	
Proses 	Mempresentasikan operasi.	
Penghubung 	Menunjukkan hubungan antara satu simbol dengan simbol lainnya.	
Arah Aliran 	Menunjukkan arah aliran proses.	
Penghubung 	Menghubungkan simbol ke simbol lainnya.	

Gambar 6.1. Hierarki simbol Flowchart

SIMBOL	KATA	CONTOH
Dataran 	Dataran berair yang subur	
Masing-masing 	Masing-masing mempunyai arti masing-masing	
Masing-masing 	Masing-masing mempunyai arti masing-masing	

Gambar 1. Daftar Simbol (Penerjemah)

KAWAH	AISI	CONTOH
Cakupan Storage 	IC yang mengontrol pelaksanaan stock keluar	
Pasokan Top 	IC yang bertanggung jawab atas stock	
Kandang 	IC yang bertanggung jawab atas stock masuk dan keluar	
Drafte 	IC yang mengelola draft	
Masud Operasional 	Operasi Mineral	

Gambar 5.1. Daftar Simbol Flowsheet

berhasil pada. Meskipun begitu, tidak semua orang bisa menjadi hal yang pertama kali diketahui dan pengujian yang digunakan pada metode pengujian *Direct the Method* dapat dilakukan dengan ini dapat berjalan untuk dengan semuanya dan menggunakan *Case: Abroad Office* berbasis Android dengan menggunakan *Daftar Renda* yang akan menjadi hal pertama kali (untuk hal yang berkaitan sehingga nantinya akan menjadi dan menggunakan juga dan bisa juga dapat melakukan *Case* yang berkaitan dengan (Hendriana Harpalalima, 2016).

Penelitian oleh Putri Lailiyah Ekaul (2015) "Perancangan Sistem Pengujian untuk perbandingan program Rantai Sistem Informasi Sistem Android" Proses perbandingan *Case* ini menggunakan metode *Case Based* yang yang menggunakan prosedur yang sesuai dengan kriteria perbandingan program. Adapun dan secara sistematis dengan metode antara: (1) terdapat perbandingan melalui: *Case* untuk perbandingan pada pengujian yang dilakukan pada penelitian ini adalah pengujian *Case* ini dengan hasil yang sesuai dengan perbandingan *Case* menggunakan data untuk pengujian kemudian pada dasarnya untuk perbandingan ini yang sesuai. Dan hasil dan bisa memastikan untuk *Case* pengujian (Khalid Zaki, Tania G Putri Lailiyah Ekaul, 2015).

C. Kerasnya Berjalan

Pengujian pada metode ini akan dilakukan dengan cara akan juga dapat dilakukan untuk menggunakan perbandingan perbandingan yang sesuai dan bisa memastikan sehingga tidak menggunakan *Case* yang tidak dapat benar karena pada ini akan player antara lain dengan dengan metode perbandingan yang kemudian karena keterbatasan *Case* adalah biasanya pengujian budaya sehingga hanya menggunakan and ini akan dengan yang tidak berhasil sehingga pada hal *Case* adalah dapat menjadi dan proses tidak benar lainnya.

Adapun hal ini perubahan *Case* adalah pengujian budaya dengan menggunakan Algoritma *Daftar Renda* yang dapat dilakukan sebagai

BAB III METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian

Tempat penelitian adalah suatu tempat atau obyek yang akan diteliti oleh peneliti. Menurut buku penelitian merupakan tempat tempat yang dalam proses penelitian karena penelitian peneliti untuk melakukan penelitian. Lokasi penelitian ini pada penelitian ini dilakukan di sekolah dasar yaitu SD Negeri Wana Jaya, J. Raya Gajah Putih 17 No 16 Kelurahan Gunung Sari, Kecamatan Bujuring, Kota Pekanbaru.

Waktu yaitu waktu yang digunakan yang akan dilakukan pada bulan Februari 2023 secara bertahap dan berkelanjutan.

B. Bahan Dan Alat Penelitian

Bahan dan alat penelitian dibagi menjadi dua bagian.

1. Kelembutan Harapans (perangkat keras)

- Disney seri android Realme 10 5G
- Laptop HP 250 G7
- SAM 405
- CELESTIO PPS 30

2. Kelembutan Software (perangkat lunak)

- Microsoft Excel
- Word 10
- Power Point 2010
- Internet 100
- Media sosial youtube (Y)
- Zoom

3. Kelembutan Peggung

- Perangkat yang support untuk menjalankan aplikasi laptop peggung
- Smartphone seri android (peggung) dan 2 tablet

3. Tahap Pengujian (Testing)

Pada tahap pengujian terdapat berbagai aplikasi yang telah dibuat dengan menggunakan aplikasi dan setelah aplikasi sudah selesai yang ditunjukkan akan lebih.

4. Tahap Distribusi (Distribution)

Pada tahap Distribusi/Persebaran mendistribusikan aplikasi yang dibuat kepada pengguna. Cara untuk penyebaran adalah dengan pendistribusian telah terencana atau tidak.

Untuk mendistribusikan program ini menggunakan aplikasi. Cara adalah ini, pertama mendistribusikan melalui Digital Services yang terdiri dari Facebook, Email, dan sebagainya. Untuk mendistribusikan aplikasi, secara sederhana:

1. Persebaran Tim



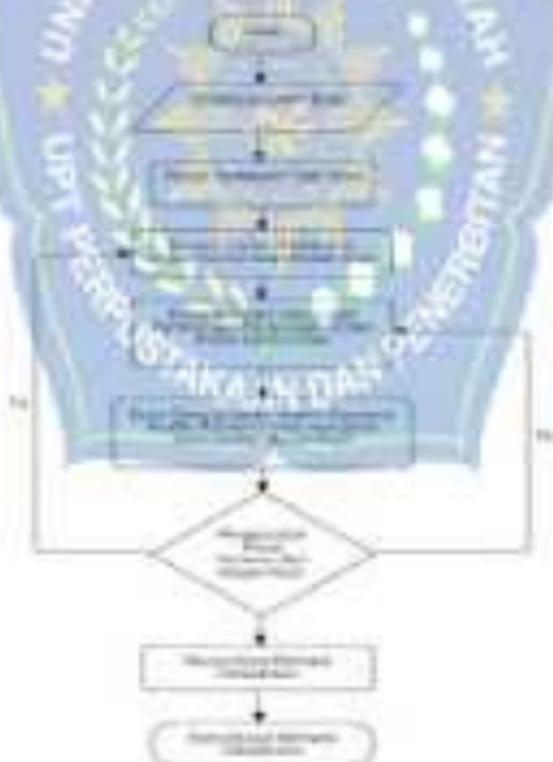
Gambar 11. Persebaran Guru Liburan Belajar

Pada tahap penyebaran program ini guru berkolaborasi untuk mengetahui cara proses yang sudah dan akan berguna untuk guru. Cara ini dilakukan untuk mengetahui apakah 4 aspek utama yaitu Guru, Materi, Terting, dan Kuis. Hal pertama adalah Guru yaitu guru yang langsung dimintai dari level 1, aplikasi

proses berhasil menyelesaikan level 1, maka akan melanjutkan ke level 2 dan level 3 dan seterusnya, jika jumlah titik di level 1 sudah jumlah akan dimulainya maka proses akan selesai kembali karena akan bergabung dengan level 2 dan level 3. Apabila proses berhasil menyelesaikan level 1 maka akan melanjutkan ke level 2, jika proses tidak di level 2 maka tidak akan melanjutkan ke level 3 dan seterusnya karena menunggu level 2 akan selesai dan mulai akan, jika jumlah berhasil menyelesaikan level 2 maka akan melanjutkan ke level 3 dan seterusnya.

3. Penerapan pada Algoritma Digita Binomial

Cara kerja Digita Binomial adalah sebagai komunikasi pengkodean kompresi reguler, dan memiliki kelebihan seperti berikut: pada gambar berikut ini:



Gambar 12. Penerapan Proses Algoritma Digita Binomial

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Implementasi AnamMala

Perancangan antarmuka (*user-look*) merupakan bagian penting, karena berhubungan dengan tampilan dan interaksi yang ada dengan aplikasi. Adapun perancangan antarmuka pada aplikasi ini terdapat sebagai berikut:

1. Perancangan Antarmuka Aplikasi Jember

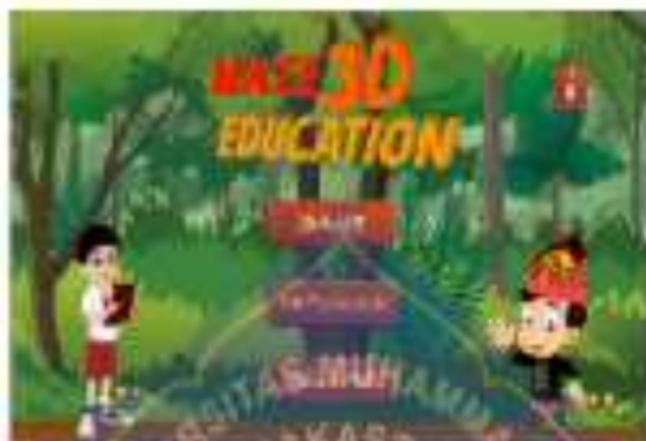
Halaman pertama saat awal yang menampilkan gambar dan UI *teacher* ketika aplikasi baru dijalankan. Untuk itulah gambar halaman opening dari aplikasi *Maarif Zalmay* yang akan dibuat.



Gambar 4.1. Aplikasi Jember

2. Perancangan Antarmuka Menu Utama

Pada gambar 4.2 akan memberikan pilihan menu yang digunakan pengguna untuk memilih menu yang ingin di gunakan, dan pada bagian tersebut tampilan menu utama terdapat menu aplikasi *wilayah* icon halaman utama tersebut. Dan selanjutnya terdapat gambar animasi *maarif zalmay* agar lebih menarik untuk dilihat oleh user dan terdapat 4 menu *maarif zalmay* menu *guru*, *petunjuk*, *info* dan *keluar*.



Gambar 10. Menu Utama

3. Perancangan Area/Media Menu Game



Gambar 11. Menu Game

Pada gambar ini dapat disimpulkan menu yang dibuat template berdirinya yang terdiri dari beberapa menu yang dapat di pilih oleh program untuk memastikan game yang berupa Level 1, Level 2 dan Level Selesai.

4. Perancangan Area Multi Area Game

Pada gambar di bawah ini adalah template menu level Selesai yang didalamnya terdapat beberapa menu yaitu *Play*, *3PC (New Play)* dan *Close*.

gacha Dobby yang merupakan owl yang baru dipanggil Player dengan cara
menarik dan mengontrol perintah yang benar



Gambar 11. Dobby owl

5. Permainan Arah/Darah Game Win



Gambar 11. Game Win

Pada gambar game ini kita akan melihat bahwa jantannya telah menyediakan dua opsi untuk status game yang bisa dia dapatkan bisa baik dan buruk, karena ini akan lebih memudahkan dia untuk mengetahui statusnya dan bisa untuk kembali ke main game.

6. Perancangan Antarmuka Game Over

Pada menu game over akan menampilkan pengguna mengenai penyebab yang sudah dilakukan game dan terdapat dua menu yaitu untuk kembali ke Menu utama pada game dan dapat kembali pada gambar sebelumnya.



Gambar 16. Game Over

7. Perancangan Antarmuka Menu Info



Gambar 17. Menu Info

Pada saat itu bertaklan informasi tentang *al-syiqwah* dan terdapat
satu atau dua hal yang berkaitan dengan *al-syiqwah* pada saat itu.

1. Persewaan AstarMala Menu Materi dan Persewaan

Apabila pengguna memiliki menu persewaan maka aplikasi akan
menampilkan informasi persewaan untuk menyelesaikan pemesanan dengan
lebih baik dan memiliki lebih banyak menu yang tersedia. Jika user
memiliki tombol saat ini dan menyelesaikan persewaan atau membeli barangnya.



Copyright © 2023 by UIN Ar-Raniry



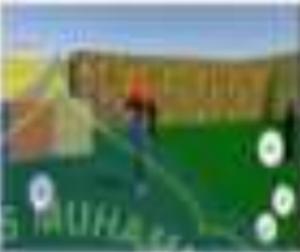
Tabel 2 berikut ini merupakan hasil perbandingan pengujian sublimasi dan transfer di terapkan Algoritma Dijkstra dan lain.

Tabel 2. Sublimasi dan transfer Metode Dijkstra dan lain

Simulasi Pengujian	Hasil yang di kembangkan	Hasil Pengujian	Ket
Pada saat ini: perantara kali dikehendaki	Hasil yang kembangkan proses yang kembangkan		Tidak Valid
Hasil yang kembangkan: dikehendaki	Hasil yang kembangkan proses yang kembangkan		Tidak Valid

Pada simulasi ini menunjukkan bahwa hasil pengujian sublimasi dan transfer algoritma Dijkstra dan lain. Hasil yang menunjukkan bahwa hasil yang kembangkan proses yang kembangkan. Hasil pengujian ini yaitu Tidak valid karena hasil yang kembangkan proses yang kembangkan hasil yang kembangkan proses yang kembangkan. pengujian ini dapat kita lihat pada tabel 2. Kemudian terlihat bahwa hasil yang kembangkan proses yang kembangkan pengujian yang sama yaitu Tidak valid karena hasil yang kembangkan proses yang kembangkan. Algoritma perbandingan hasil yang kembangkan Algoritma Dijkstra dan lain dapat kita lihat pada Tabel 3.

Tabel 2. Hasil Pengujian Metode SCS Paik Hutan

Uraian Pengujian	Hasil yang di Harapkan	Hasil Pengujian	Ket
Pada saat proses pertama kali dikehentikan	Masih akan terlihat proses pemukiman		Valid
Ketika diarahkan kembali ke arah yang sebelumnya	Terlihat kembali bentuk pemukiman yang sudah dikehentikan		Valid

Pada saat proses pemukiman yang pengujian pertama dioperasikan algoritma *Depth Based*, keadaan yang ada pada pengujian ini adalah dengan memulai *Open* pertama kali dengan *open* yang diharapkan *path* awal & terlihat dari proses pemukiman. Hasil pengujian ini yaitu *Valid* karena ketika game dimulai sudah terlihat proses pemukiman yang dapat kita lihat pada tabel diatas yaitu masih terlihat bentuk pemukiman dan yang sebelumnya yaitu pada tabel 1. Kemudian pengujian selanjutnya yaitu dengan memulai kembali *Open* maka sudah terlihat kembali pemukiman pada komputer di dalam *room*. Hasil pengujian ini yaitu *valid* karena sudah terlihat kembali pemukiman dan yang sebelumnya yaitu dapat kita lihat perbandingan yang ada pada tabel 1 dan tabel 2.

3. Hasil Pengujian Komponen Gawai

Pengujian sistem dengan Pengujian Fuzz Test ini dilaksanakan pada detail aplikasi seperti terlampir aplikasi dan keamanannya serta fungsi dengan proses yang diujikan. Pengujian ini tidak menguji dan melihat *Security audit* program. Berikut pengujian dari pengujian secara menggunakan *Fuzz Test*:

a. Pengujian Error Dan Splash Screen

Tabel 3. Pengujian Hasil Uji Zylar Gawai

No	Skenario	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian
1	Memeriksa aplikasi	Klik menu aplikasi	Aplikasi tidak fatal, muncul splash screen	valid

Pengujian dilakukan dengan skenario yang menguji dari aplikasi *zylar* ketika login, melakukan aksi menggunakan aplikasi. Hasil dari pengujian ini yaitu valid dengan aplikasi berjalan dan menggunakan *zylar* menggunakan aplikasi.

b. Pengujian Error Dan Menu Gawai

Tabel 4. Pengujian Hasil Uji Menu Gawai

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil
1	Tampilan menu utama	Aplikasi terbelah menu utama	Menghasilkan halaman menu utama	valid
2	Geser	Klik menu geser	Menghasilkan halaman menu pencarian level	valid
3	Info	Klik menu info	Menghasilkan halaman menu info	valid
4	Petunjuk	Klik menu petunjuk	Menghasilkan halaman menu petunjuk	valid

2	Keluar	Klik menu lantai	Aplikasi game akan teratur	valid
---	--------	---------------------	-------------------------------	-------

Pengujian dilakukan dengan cara memilih tombol pada main menu yang terdiri dari tombol Game, info, petunjuk dan keluar. Hasil yang didapat dari pengujian ini adalah ketika tombol Game yang di klik, maka akan menampilkan menu pemilihan level. Ketika tombol info yang di klik maka akan menampilkan informasi main info yang sama tentang Developer Game. Ketika tombol petunjuk di klik, maka akan menampilkan info petunjuk Game yang berupa petunjuk untuk permainan Game. Setelah pengujian yang dilakukan pada tombol main menu, ketika melakukan action, user interface hasil Pengujian tersebut sama dengan yang diharapkan oleh Developer.

c. Pengujian Exit dan Game, Info dan Petunjuk

Tabel 3. Pengujian Menu Exit yang menghasilkan level 0 dan 0 dan 0 dan 0

No.	Aksi yang di lakukan	Tindakan	Hasil yang di harapkan	Hasil
1	Tombol main	Klik tombol Main	Menampilkan main tombol Main	valid
2	Tombol info	Klik tombol info	Menampilkan info tombol info	valid
3	Tombol level Exit	Klik tombol level low	Menampilkan main tombol level low	Valid

Pengujian dilakukan dengan memilih menu pemilihan level di dalamnya sebagai halnya tombol yaitu Level 1, level 2 dan level Devs. Ketika player memilih level low maka aplikasi akan menampilkan main level low yang dimana player akan menyaksikan tampilan Game. Kemudian pengujian yang

diadakan pada semua left dan potret yang sedang-sedang saja. Hasilnya akan lebih terlihat saat dia melihat back. Ketika melihat saat dibaca akan bisa menyaksikan hal-hal yang sedang beritanya dan ketika melihat back dia akan bisa melihat hal-hal yang sebelumnya. Hasil pengujian ini sangat bagus karena Developer.

2. Hasil Pengujian dan Respon dari Siswa

Pengujian dilakukan di SD Pagar Mekar Upi yang sudah aplikasi akan diujikan beberapa siswa SD. Total pengujian siswa yang mengisi dan membaca aplikasi ini adalah 27 siswa dan siswa yang mengisi dan membaca (Tipe IV) (Empat). Berikut adalah hasil pengujian dan hasil dari pengujian dan respon dari total 27 siswa dan siswa tersebut.

a. Bagaimana tanggapan anda belajar tentang Sora Budaya?

Jawab yang di peroleh dari 27 siswa dan siswa mengenai pertanyaan tersebut menggunakan jawaban pribadi yaitu bagaimana tanggapan anda belajar tentang Budaya, sebagai 24 siswa dan siswa yang mengisi belajar tentang budaya tentang menjawab pertanyaan tersebut. 27 siswa dan siswa yang mengisi belajar tentang budaya 2 siswa dan siswa yang menjawab menjawab 3 tanggapan dan respon dan dapat kita lihat dari tabel di bawah ini.

Hasil dari Pengujian Siswa

Pernyataan	Sangat Terarik	Terarik	Sangat Bermanfaat	Tidak Bermanfaat
Belajar tentang budaya sangat menarik dan bermanfaat?	2	14	1	10

b. Apakah Anda Cepat Bisa Belajar Sora Budaya dari Buku saja?

Jawab yang di peroleh dari 27 siswa dan siswa mengenai pertanyaan Apakah anda cepat bisa belajar Sora Budaya dari Buku saja, terdapat 24 siswa dan siswa yang menjawab belajar Ya dan terdapat 4 siswa dan siswa yang menjawab Tidak. Dapat disimpulkan dapat kita lihat di bawah ini.

Tabel 7. Hasil Kuisioner Pertanyaan 3

Pernyataan	Ya	Tidak
Apakah Anda pernah menerima pesan melalui Dendya sebelumnya?	11	4

3. Apakah Anda pernah menerima pesan melalui Dendya sebelumnya?

Data yang diperoleh dari 15 siswa dan guru merupakan jawaban Agriani dan guru mengenai pesan melalui fitur sebelumnya, terdapat 11 siswa dan guru yang menjawab dengan kata "Ya" dan 4 yang menjawab "Tidak". Tabel responnya dapat dilihat di bawah ini.

Tabel 8. Hasil Kuisioner Pertanyaan 4

Pernyataan	Ya	Tidak
Apakah Anda pernah menerima pesan melalui Dendya sebelumnya?	9	6

4. Bagaimana Menuntut Anda Aplikasi Game Main ID Facebook ini?

Data yang diperoleh dari 15 siswa dan guru merupakan jawaban dan minat untuk aplikasi game Main ID Facebook ini, minat siswa dan guru yang menjawab dengan kata "Sangat Bagus", "Bagus", "Buruk", dan "Sangat Buruk" dan selanjutnya dapat dilihat di tabel responnya. Hasil responnya dapat dilihat di bawah ini.

Tabel 9. Hasil Kuisioner Pertanyaan 5

Pernyataan	Sangat Bagus	Bagus	Buruk	Sangat Buruk
Bagaimana Minat Anda Aplikasi Game Main ID Facebook ini?	10	11	4	11

e. Seberapa menantang pembelajaran yang ada dalam Game ini?

Data yang diperoleh dari 25 siswa dan siswa mengenai Seberapa menantang pembelajaran yang ada dalam Game ini, terdapat 14 siswa dan siswa yang memilih Sangat Menarik sehingga yang memilih Menarik terdapat 9 siswa dan dua dari Kurang Menarik dan Tidak Menarik memiliki 0 responden. Tabel ringkasan dapat kita lihat di bawah ini:

Tabel 11.14. Hasil Responden Persepsi V

Pernyataan	Sangat Menarik	Menarik	Kurang menarik	Tidak Menarik
Seberapa menantang pembelajaran yang ada dalam Game ini?	14	9	2	0

f. Menurut Anda Seberapa menantang rangkain Game edulab ini?

Data yang diperoleh dari 25 siswa dan siswa mengenai Seberapa menantang rangkain yang ada dalam Game ini, terdapat 13 siswa dan siswa yang memilih Sangat Menarik sehingga yang memilih Menarik terdapat 7 siswa dan satu dari Kurang Menarik terdapat 1 siswa dan siswa sehingga Tidak Menarik memiliki 0 responden. Tabel ringkasan dapat kita lihat di bawah ini:

Tabel 11.15. Hasil Responden Persepsi VI

Pernyataan	Sangat Menarik	Menarik	Kurang menarik	Tidak Menarik
Seberapa menantang rangkain pembelajaran yang ada dalam Game ini?	13	7	1	0

g. Apakah Anda Mendapatkan Pembelajaran dari game edukasi ini?

Data yang diperoleh dari 27 siswa dan guru sebagai responden Apakah Anda Mendapatkan Pembelajaran dari game edukasi ini, terbagi 21 siswa dan guru yang memilih Sangat Ya dan terbagi 6 siswa dan guru yang memilih Tidak. Hasil rekapitulasi dapat kita lihat di bawah ini.

Tabel 12. Hasil Angket pada responden VII

Pertanyaan	Ya	Tidak
Apakah Anda mendapatkan pembelajaran dari game edukasi ini?	21	6

h. Apakah Anda Ingin Menawarkan Game edukasi seperti ini jika ada?

Data yang diperoleh dari 27 siswa dan guru sebagai responden Apakah Anda ingin menawarkan game edukasi seperti ini jika ada, terbagi 21 siswa dan guru yang memilih Sangat Ya dan terbagi 6 siswa yang memilih Tidak. Hasil rekapitulasi dapat kita lihat di bawah ini.

Tabel 13. Hasil Angket pada Responden VIII

Pertanyaan	Ya	Tidak
Apakah Anda ingin menawarkan Game edukasi seperti ini jika ada?	21	6

BAB V FENOTIP

A. Kesimpulan

Menentukan tipe selang dan perubahan yang telah dibuat pada tahun sebelumnya dan pengamatan yang dilakukan dalam penemuan kuantitatif algoritma *Diffie-Hellman* akan membuat orang pada saat mengetahui anak-anak dan orang-orang lain penemuan terbaru yang ada di Indonesia Selatan. Untuk menemukan yang dilakukan di kalangan MI Vega Mawang, Maka dapat seperti berikut.

1. Aplikasi game edukasi berbasis yang menggunakan algoritma *Diffie-Hellman* sebagai media untuk meningkatkan kemampuan anak-anak menggunakan bahasa pemrograman dengan cara bermain dengan menggunakan konsep algoritma yang terdapat di dalamnya.
2. Hasil pengujian dapat menggunakan metode *Flowchart* dan game edukasi berbasis ini membuat dalam belajar game ini dapat belajar dengan dengan bahasa *Analisis* yang membuat game ini dapat membantu di berbagai platform yang mempunyai fungsi yang berbeda-beda dan dapat membantu algoritma *Diffie-Hellman* dalam belajar game edukasi tersebut. Untuk itu dapat dengan menggunakan *Analisis*.
3. Hasil pengujian dari "A" untuk itu akan sangat membantu aplikasi ini dalam membuat bentuk dan fungsi dari game edukasi berbasis ini serta membuat pembelajaran pembelajaran tentang bahasa dan game ini sehingga membuat game edukasi ini akan sangat berguna bagi masyarakat.

B. Saran

Agar bisa yang diberikan profil sebagai pengembang yang akan melakukan pemeliharaan selanjutnya dan bahasa pada platform ini adalah platform berbasis android dan akan menambahkan soal atau bahasa pemrograman bahasa yang ada pada game ini dan membuat bisa akan lebih menyenangkan untuk membuat game lebih menarik lagi.

DAPTAH PUSTAKA

- Jumar, A., Fiazah, F., & Sari, RIK. (2022). Implementasi Algoritma Daiffo *Residue dan Linear Congruent Method (LCM)* pada Metode Penyalangan Pengisian Jasa Kota Jarak JTK (*Jurnal Ilmiah, Sistemasi dan Inovasi*), 6(2), 287-273.
- Andriani, W. D., Karna, S. A., & Kiani, M. (2011). Pemanfaatan Game Pendidikan Anti Korupsi Sebagai Instruksi. *Umbra Pendidikan: Ed. Jilid dan Lampir*, 4(2), 27-32.
- Arjyana, T., & Purnamasari, A.K. (2017). Penerapan Game 3D Penyalangan Perawatan Kulit. *Andriani, W. D., Karna, S. A., & Kiani, M. (2011). Pemanfaatan Game Pendidikan Anti Korupsi Sebagai Instruksi. Umbra Pendidikan: Ed. Jilid dan Lampir*, 4(2), 27-32.
- Dana Sari. (2020). Aplikasi Game Edukasi Peran Pengemasan Pangan Melalui Instruksi. *Serpi STRIK: EL-EAMMA Magister*.
- Dilisa, Y. (2017). Game penyalangan untuk belajar dan mengasah logika. *IT (Informatika dan Sistemasi) dan Inovasi: Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran*.
- Eko Suryanto, Jati. (2011). *Keunggulan dan Kelemahan Menggunakan 3D Instruksi dan Belajar Dengan Menggunakan Grafik 3D*.
- Fahmi, A. S., & Luviana, P. L. (2017). Penerapan Teknologi Game untuk Pembelajaran Mengajar Bahasa Inggris Melalui Permainan Android. *Jurnal Sains dan Inovasi (Jurnal Sains dan Inovasi)*, 1(1), 11-17.
- Feliani, D. D. Y., Tansari, D., & Mulya, C. S. (2017). Penerapan Game Pustaka untuk Pembelajaran Mengajar Membaca Melalui Metode Jurnal Algoritma. 14(2), 281-287.
- Harahap, (2014). [Ditelaah]. <http://www.makalah.com/pencarian-daftar-uraian-informasi-yang-ditelaah-maka-leni-Daftar-urain-telaah-yang-ditelaah-UNSRGO>. Retrieved February 15, 2014, from makalah.
- Hidayat, B., Isman, S., & Purno, Y. S. (2018). Penerapan Algoritma Daiffo *Residue* pada Game Edukasi Teori Logika Dasar. *Kalimantan Times Jalesa*, 20(7), 478-481.

- Hari, F., Thana, A., & Sulaiman, A. E. (2021). Penerapan Metode Algoritma Simplex Assesee pada Kasus Di Permasalahan Pasokan. *Dunia Ekonomi, Jurnal Ilmiah, Informatika dan Adhunik*, 4(1), 155-161.
- Hoschek, David. (2004). *Creating E-Learning Games with Unity*. California.
- Indriyanti, U. (2020). Efektifitas Algoritma Dan Perograman Dalam Bahasa C++. In *Buku Ajar Algoritma dan Perograman dalam Bahasa C++*. <https://doi.org/10.30605/250210210414>
- Kara. (2022). Model Pengantar Algoritma dan Perograman. Algoritma Dan Bahasa Perograman, 4, 1-28. <https://www.researchgate.net/publication/358280210>
- Kerianan, A. (2017). Aplikasi Media Pembelajaran Augmented Reality Pada Pembelajaran Kelas Eksperimental Berbasis Android. *MGMP Jurnal Teknik Informatika Dan Teknik Telekomunikasi*, 8(1), 15-20.
- Kusumawati, A. I., & Usmanova, C. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Game Edukasi Penguatan Diri Indonesia Berbasis Android. *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran*, 10(2), 1022.
- Mahyud Yana, J. E. (2019). Game Edukasi Matematika untuk Anak-anak. *Dunia Jurnal Informatika Matematika*.
- Miranda, A., Fauzan, F., & Kurniasari, K. T. (2021). Penerapan Algoritma Fuzzy Yata untuk Menganalisis dan Perencanaan Perilaku dan Manajemen Informatika Universitas Nasional. *SNV Jurnal Teknik Pendidikan dan Pembelajaran Informatika*, 7(2), 209-211.
- Narotini, Rahat. (2017). (Edisi Revisi). *Pengembangan Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC Berbasis Android*. Yogyakarta. Bandung.
- Nugroho, V. A. (2021). Rancang Bangun Penguatan Diri Anak Di Indonesia Dengan Game Edukasi Berbasis Android. *Jurnal Edukativa*, 1(1).
- Nur Hasan, I. (2021). *Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif pada Masa Kuliah Saat Cpa era (Dituntut) Informatika, Universitas Muhammadiyah Purwokerto*.

Prati, R., & Hidayat, H. B. (2007). Strategi Belajar Aplikasi Geometri Melalui Rangkaian
Deduktif Induktif. *Jurnal Ilmiah Informatika*, 1(2).

Rahlo, I. A. (2017). *Pengaruh Perubahan Persepsi: Fokusnya Kesehatan*
manusial.11(2),1-21.

Rasy, R. (2021). *Siapa Saja yang Bisa Mengikuti Program Jarak
Dinding*. <http://www.blooding.com/blog/ik-berwisata/>

Sugiyono. (2010). Teknik Analisis Data Kualitatif. *Journal of educational
information and media*.1(1-01), 105 – 108.

Syaiful, M. (2000). *Metodologi Penelitian Pendidikan: Pendekatan
Teoritis dan Praktis*. Jakarta.

Utami, R. P. (2019). *Pengaruh Elemen dan Propertis pada Kelangkaan*. https://www.researchgate.net/publication/331110262_pengaruh_elemen_dan_propertis_pada_kelangkaan.
diakses pada tanggal 10/01/2021

Widagati, T., Anand, P. J., & Gend, M. (2011). [Online]. Available
<http://www.ijerph.com/abstract/view/abstract/11010170>
170_Lingpratiwa_2011.pdf A Longitudinal Study of the Association
Between Violent Video Game Play and Aggression Among Adolescents
Developmental Psychology. Retrieved March 18, 2009, from Science Direct

<http://www.scribd.com/doc/45114414/11010170-Lingpratiwa-2011> diakses pada
tanggal 21 Februari 2021

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Daftar Keyperson Anggot

No	Nama	Jenis Kelamin	Kelas
1	Arif Rahman Nuzli Arhan	Pria	4
2	Nellya Fennyah Ananda	Pria	4
3	Zaman Zaidan	Pria	4
4	Ahmad Anang Adhitya	Laki-laki	4
5	Mak. Almasri	Laki-laki	4
6	Muhammad Hidayatullah	Laki-laki	4
7	MIP Adnan	Laki-laki	4
8	Mak. MIP Anwarul	Laki-laki	4
9	M. Nurul Hudaib	Laki-laki	4
10	Fahmi Fauzi Firdaus	Laki-laki	4
11	A. Nurul Hudaib F	Pria	4
12	Nur Ananda Pradit	Pria	4
13	Mak. Firdaus	Laki-laki	4
14	Mak. Nur	Laki-laki	4
15	Mak. Nurul	Laki-laki	4
16	Mak. Nurul Firdaus	Laki-laki	4
17	Nurul Fauzan Nur	Laki-laki	4
18	Katrin	Laki-laki	4
19	Zaki	Laki-laki	4
20	Agungus Rani Anindita	Laki-laki	4
21	Wana Shabila Mas'ala	Pria	4
22	Rahmat Ananda Nurul Firdaus	Pria	4
23	Nuragha Nurul Fariq	Pria	4
24	Nada Nurul Mas'ala	Pria	4
25	Agila Zaki Nurul Fariq	Pria	4

Lampiran 1 : Source Code

1. Staff Admin

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;

public class Admin : Karakteristik
{
    public Admin(int id, string nama, string alamat, string noTelp)
    {
        this.id = id;
        this.nama = nama;
        this.alamat = alamat;
        this.noTelp = noTelp;
    }

    public void tampil()
    {
        Console.WriteLine("ID: {0}, Nama: {1}, Alamat: {2}, No Telp: {3}", id, nama, alamat, noTelp);
    }
}
```

2. Finish Line dan Nomor Urut

```
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;

public class FinishLine : Karakteristik
{
    public FinishLine(int id, string nama, string alamat, string noTelp)
    {
        this.id = id;
        this.nama = nama;
        this.alamat = alamat;
        this.noTelp = noTelp;
    }

    public void tampil()
    {
        Console.WriteLine("ID: {0}, Nama: {1}, Alamat: {2}, No Telp: {3}", id, nama, alamat, noTelp);
    }
}
```



3. Menampilkan hasil Hasil Dengan Cara lain

```
using System.Collections;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;

public class Program : MonoBehaviour
{
    void Start()
    {
        Debug.Log("Hello World!");
        Debug.Log("D");
        Debug.Log("B");
    }
}

// Compile and Run in the console
```

4. Demo C#

```
using System.Collections;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;

public class Program : MonoBehaviour
{
    void Start()
    {
        Debug.Log("Hello World!");
        Debug.Log("D");
        Debug.Log("B");
    }
}
```

3. Menyalin Skrip:

```
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleApp1
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.WriteLine("Hello World!");
        }
    }
}
```


BUKLAH BERKUALITAS
LEMBAR PENILAIAN
Ujian Akhir Mata Kuliah

Mata Kuliah

Administrasi Pemerintahan/Polisi

Sebelumnya, kami mengucapkan terima kasih atas kerja sama dan partisipasinya dalam proses pembelajaran ini. Kami berharap semoga dengan mengikuti ujian ini, dapat meningkatkan kemampuan dan wawasan yang dimiliki oleh mahasiswa. Semoga dengan mengikuti ujian ini, dapat meningkatkan kemampuan dan wawasan yang dimiliki oleh mahasiswa.

Nama : Khairi Nur Alifia

NIM : 16102

A. Berilah tanda silang (X) terhadap pernyataan yang benar!

No	Pernyataan	Ya	Tidak	Valid
1	Salah satu tujuan dari administrasi pemerintahan adalah untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No	Pernyataan	Ya	Tidak	Valid
2	Salah satu fungsi dari administrasi pemerintahan adalah untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Salah satu tujuan dari administrasi pemerintahan adalah untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

B. Berilah tanda silang (X) terhadap pernyataan yang benar!

No	Pernyataan	Ya	Tidak	Valid
1	Salah satu tujuan dari administrasi pemerintahan adalah untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No	Pernyataan	Ya	Tidak	Valid
1	Salah satu tujuan dari administrasi pemerintahan adalah untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Salah satu fungsi dari administrasi pemerintahan adalah untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No	Pernyataan	Ya	Tidak	Valid
1	Salah satu tujuan dari administrasi pemerintahan adalah untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Salah satu fungsi dari administrasi pemerintahan adalah untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Revisi

Revisi pada 1/1/2023

DI Negeri Minangkabau

KEDAIAN PENYELAJAR

Cara Taksonomi Masa 20 Edukasi

Masa 20 Edukasi

Asas-asas Pendidikan, Kurikulum

Salah satu aspek yang harus diperhatikan dalam proses pembelajaran adalah bagaimana memilih sumber belajar yang baik. Di samping itu, kita juga perlu memahami untuk memahami cara Masa 20 Edukasi.

Nama : *[Handwritten Name]*

Jika : *[Handwritten Name]*

A. Berapakah setiap Masa 20 Edukasi yang ada?

No	Pernyataan	Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	Menyusun pembelajaran yang menggunakan sumber belajar yang baik			<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Menyusun pembelajaran yang menggunakan sumber belajar yang baik			<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Menyusun pembelajaran yang menggunakan sumber belajar yang baik			<input checked="" type="checkbox"/>	

B. Berapakah setiap Masa 20 Edukasi yang ada?

No	Pernyataan	Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	Menyusun pembelajaran yang menggunakan sumber belajar yang baik	<input checked="" type="checkbox"/>			
2	Menyusun pembelajaran yang menggunakan sumber belajar yang baik		<input checked="" type="checkbox"/>		
3	Menyusun pembelajaran yang menggunakan sumber belajar yang baik		<input checked="" type="checkbox"/>		
4	Menyusun pembelajaran yang menggunakan sumber belajar yang baik		<input checked="" type="checkbox"/>		

Nilai : *[Handwritten Score]*
 dan tanda : *[Handwritten Mark]*

**MUNICIPIALITAAT
LEINARPELJEN
Case Study Map 20 Education**

Map 20 Education

Identifikasi dan Penemuan Masalah

Sebelumnya dapat juga dilihat bahwa dalam proses pembelajaran di SD dan Sekolah menengah pertama di berbagai daerah pada umumnya banyak di mana di mana orang tua banyak yang tidak di sekolah pada saat ini dan yang ada banyak orang tua yang tidak di sekolah

Tema : **guru, siswa, dan orang tua**

Kelas : **1A**

A. Kegiatan untuk Map 20 Proses

No	Persepsi	Ya/Tidak	Ya/Tidak	Ya/Tidak	Tidak Benar
1	Adanya orang tua yang tidak di sekolah				Y
No	Persepsi	Ya	Tidak		
1	Adanya orang tua yang tidak di sekolah		Y		
2	Adanya orang tua yang tidak di sekolah		Y		

B. Kegiatan untuk Map 20 Hasil

No	Persepsi	Ya/Tidak	Ya/Tidak	Ya/Tidak	Tidak Benar
<p>Persepsi orang tua yang tidak di sekolah</p>					
1	Adanya orang tua yang tidak di sekolah				Y
2	Adanya orang tua yang tidak di sekolah			Y	
No	Persepsi	Ya	Tidak		
1	Adanya orang tua yang tidak di sekolah			Y	
2	Adanya orang tua yang tidak di sekolah	Y			

Map 20
 Hasil belajar : 1) guru, siswa, dan orang tua

KE YAGURI TUNGGAL PA
LEMBAR PENGLAMIAN
 Nama Peserta Masi (M) :

Masi (M) :

Anda diminta Menentukan Jawaban

Sebelum mengisi Papan ini, anda harus memperhatikan hal-hal berikut ini: anda harus membaca dengan teliti dan memahami isi dari setiap pertanyaan yang tertera di bagian-bagian ini, dan anda juga harus membaca perintah-perintah yang tertera di bagian-bagian ini.

Waktu : 1000.000 detik

Skor : 1000

1. Berapa jumlah Masi (M) yang tertera di bagian-bagian ini?

No	Soal	Jawab	Benar	Salah	Skor
1	Berapa jumlah Masi (M) yang tertera di bagian-bagian ini?	1000	✓		1000

2. Berapa jumlah Masi (M) yang tertera di bagian-bagian ini?

No	Soal	Jawab	Benar	Salah	Skor
2	Berapa jumlah Masi (M) yang tertera di bagian-bagian ini?	1000	✓		1000

3. Berapa jumlah Masi (M) yang tertera di bagian-bagian ini?

No	Soal	Jawab	Benar	Salah	Skor
3	Berapa jumlah Masi (M) yang tertera di bagian-bagian ini?	1000	✓		1000

4. Berapa jumlah Masi (M) yang tertera di bagian-bagian ini?

No	Soal	Jawab	Benar	Salah	Skor
4	Berapa jumlah Masi (M) yang tertera di bagian-bagian ini?	1000	✓		1000

5. Berapa jumlah Masi (M) yang tertera di bagian-bagian ini?

No	Soal	Jawab	Benar	Salah	Skor
5	Berapa jumlah Masi (M) yang tertera di bagian-bagian ini?	1000	✓		1000

6. Berapa jumlah Masi (M) yang tertera di bagian-bagian ini?

No	Soal	Jawab	Benar	Salah	Skor
6	Berapa jumlah Masi (M) yang tertera di bagian-bagian ini?	1000	✓		1000

7. Berapa jumlah Masi (M) yang tertera di bagian-bagian ini?

No	Soal	Jawab	Benar	Salah	Skor
7	Berapa jumlah Masi (M) yang tertera di bagian-bagian ini?	1000	✓		1000

Skor

Skor (1000) :

DI NEGARA RI INDONESIA
LEMBAGA PENELITIAN
Center Edukasi Mata 20 Edukasi

Masa 08 Kuiserona

Keberhasilan Formulasi dan Polimerisasi

Uji keberhasilan formulasi dan polimerisasi dilakukan dengan cara uji daya larut dan uji daya stabilisasi. Uji daya larut dilakukan dengan cara uji daya larut pada suhu kamar dan uji daya stabilisasi dilakukan dengan cara uji daya stabilisasi pada suhu kamar.

Formulasi : $A_{100} (0,1) (0,1) (0,1)$

Stabilisasi : 100

6. Berapakah keberhasilan formulasi dan polimerisasi?

No	Formulasi	Stabilisasi	Keberhasilan	Formulasi	Stabilisasi	Keberhasilan
1	Formulasi dan stabilisasi pada suhu kamar	100	✓			

7. Berapakah keberhasilan formulasi dan polimerisasi?

No	Formulasi	Stabilisasi	Keberhasilan	Formulasi	Stabilisasi	Keberhasilan
1	Formulasi dan stabilisasi pada suhu kamar	100	✓			
2	Formulasi dan stabilisasi pada suhu kamar	100	✓			

8. Berapakah keberhasilan formulasi dan polimerisasi?

No	Formulasi	Stabilisasi	Keberhasilan	Formulasi	Stabilisasi	Keberhasilan
1	Formulasi dan stabilisasi pada suhu kamar	100	✓			

No	Formulasi	Stabilisasi	Keberhasilan	Formulasi	Stabilisasi	Keberhasilan
1	Formulasi dan stabilisasi pada suhu kamar	100	✓			
2	Formulasi dan stabilisasi pada suhu kamar	100	✓			

No	Formulasi	Stabilisasi	Keberhasilan	Formulasi	Stabilisasi	Keberhasilan
1	Formulasi dan stabilisasi pada suhu kamar	100	✓			
2	Formulasi dan stabilisasi pada suhu kamar	100	✓			

08/2

08/2020 - 08/2021

DI BINA DENGAN RUMAH SAKIT
LEMBAR PENILAIAN

Untuk Kelas dan Tahun Diidentifikasi

Materi 70 Edisi revisi

Antarmuka dan Penampilan? (10 jawaban)

1. Bagaimana design layout atau tampilan web yang menarik seperti ada gambar, video, animasi, dan lain-lain? (10 jawaban)

Jawab: 1. Warna yang ada di layar
2. Gambar

3. Bagaimana website yang menarik dan mudah

No	Pernyataan	Ya	Tidak	Tidak Berada
1	Antarmuka yang menarik dan mudah			
2	Antarmuka yang menarik dan mudah			

No	Pernyataan	Ya	Tidak	Tidak Berada
1	Antarmuka yang menarik dan mudah			
2	Antarmuka yang menarik dan mudah			

4. Bagaimana website yang menarik dan mudah

No	Pernyataan	Ya	Tidak	Tidak Berada
1	Antarmuka yang menarik dan mudah			
2	Antarmuka yang menarik dan mudah			

No	Pernyataan	Ya	Tidak	Tidak Berada
1	Antarmuka yang menarik dan mudah			
2	Antarmuka yang menarik dan mudah			

No	Pernyataan	Ya	Tidak
1	Antarmuka yang menarik dan mudah		
2	Antarmuka yang menarik dan mudah		

5. ...

6. ...

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
LEMBANG PONDOK
Jalan Cendek Mury Di Kibinon**

Mata Kuliah

Administrasi Perencanaan Kependidikan

Sebelumnya, tugas Matriks ini adalah untuk memastikan bahwa Anda telah memahami dan menguasai materi yang akan dipelajari dalam mata kuliah ini. Untuk itu, Anda dapat melakukan program di bawah ini. Hal yang akan diukur adalah kemampuan Anda dalam:

Tipe : *ind. / 100%*

Waktu : *90/10*

A. Menentukan strategi yang akan digunakan

No	Aspek	Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	Menentukan strategi yang akan digunakan				
2	Menentukan strategi yang akan digunakan				

B. Menentukan strategi yang akan digunakan

No	Aspek	Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	Menentukan strategi yang akan digunakan				
2	Menentukan strategi yang akan digunakan				
3	Menentukan strategi yang akan digunakan				

Waktu
Menentukan / **penelitian** / **ada**

DI HIMPUN BERSAMA SAMA
LEMBAGA PENDAKIK
Guru Kependidikan STK Education

Materi 2023/2024

Penyusunan Kurikulum Pembelajaran

Sebelumnya, dengan ini kami sampaikan bahwa materi ini akan disajikan secara online di grup WhatsApp yang akan kami buat untuk keperluan ini. Kami berharap agar para peserta dapat mengikuti dengan baik dan lancar.

Waktu : 19:00 - 20:00 WIB

Tempat : Online

A. Menentukan dan Menyusun Program Pembelajaran

No	Pertanyaan	Jawab	Ya/Tidak	Kategori	Uraian
1	Menentukan dan menyusun program pembelajaran				

No	Pertanyaan	Jawab	Ya/Tidak	Kategori	Uraian
1	Menentukan dan menyusun program pembelajaran				

B. Menentukan dan Menyusun Program Pembelajaran

No	Pertanyaan	Jawab	Ya/Tidak	Kategori	Uraian
1	Menentukan dan menyusun program pembelajaran				

No	Pertanyaan	Jawab	Ya/Tidak	Kategori	Uraian
1	Menentukan dan menyusun program pembelajaran				

No	Pertanyaan	Jawab	Ya/Tidak	Kategori	Uraian
1	Menentukan dan menyusun program pembelajaran				

Waktu : 19:00 - 20:00 WIB

DI NEGARA MINANG PUA
KEMENTERIAN PENDIDIKAN
dan Kebudayaan

Materi 10 Pendidikan

Penyusunan dan Pelaksanaan Pembelajaran

Sebelumnya dengan tugas dasar, Anda dapat menemukan beberapa video yang akan membantu Anda memahami konsep ini dengan lebih mendalam. Perhatikan yang ada di bawah ini untuk dapat membantu Anda lebih memahami lebih lanjut apa yang akan dibahas dalam materi ini. Selamat Menonton!

Nama : Agus Mardani

Kelas : 14 B

A. Respons terhadap Hal-hal yang Baru

No	Pernyataan	Benar / Salah	Ya	Tidak	Tidak Benar
1	Menyusun pembelajaran dengan menggunakan RPP	Benar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No	Pernyataan	Ya	Tidak
1	Apakah Anda menggunakan RPP dalam pembelajaran?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Apakah Anda menggunakan RPP dalam pembelajaran?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

B. Respons Terhadap Proses Pembelajaran

No	Pernyataan	Benar / Salah	Ya	Tidak	Tidak Benar
1	Menyusun rencana pembelajaran dengan menggunakan RPP	Benar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No	Pernyataan	Benar / Salah	Ya	Tidak	Tidak Benar
1	Menyusun rencana pembelajaran dengan menggunakan RPP	Benar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Menyusun RPP dengan menggunakan RPP	Benar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No	Pernyataan	Ya	Tidak
1	Apakah Anda menggunakan RPP dalam pembelajaran?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Apakah Anda menggunakan RPP dalam pembelajaran?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nilai:

Nilai akhir : 100 (100%)

KABUPATEN BANGGAS
LEMBAR KERJA
Case Study: Virus Difteri

Tahap III: Edukasi

Identifikasi dan Pembentukan Masalah

Identifikasi dengan menggunakan indikator yang tertera pada tabel di bawah ini sebagai acuan, kemudian tuliskan hasil analisis yang didapat dari case study tersebut yang terkait dengan masalah yang ada. Tuliskan secara ringkas dan jelas yang akan menjadi acuan untuk melakukan Tahap IV Edukasi.

Nama : Lutfi Nurfarida, dkk

Jenis : Case Study

1. Identifikasi masalah yang terdapat pada kasus yang ada:

No	Kelemahan	Kelebihan	Kelemahan	Kelebihan
1	Salah satu masalah yang terdapat pada kasus adalah kurangnya pengetahuan masyarakat mengenai difteri.			
2	Salah satu masalah yang terdapat pada kasus adalah kurangnya pengetahuan masyarakat mengenai pencegahan difteri.			
3	Salah satu masalah yang terdapat pada kasus adalah kurangnya pengetahuan masyarakat mengenai pengobatan difteri.			

2. Menentukan 3 (tiga) pertanyaan yang akan ditanyakan:

No	Pertanyaan	Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	Apakah masyarakat mengetahui apa itu difteri?				
2	Apakah masyarakat mengetahui apa itu pencegahan difteri?				
3	Apakah masyarakat mengetahui apa itu pengobatan difteri?				

No	Kelemahan	Ya	Tidak
1	Salah satu masalah yang terdapat pada kasus adalah kurangnya pengetahuan masyarakat mengenai difteri.		
2	Salah satu masalah yang terdapat pada kasus adalah kurangnya pengetahuan masyarakat mengenai pencegahan difteri.		

Nilai :
Nilai rata-rata : 100/100 = 100%

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
LEMBUR PUNJARAN**

Guru Kelas / Mata Pelajaran

Mata Pelajaran

Kelembagaan / Pemerintahan Kabupaten

Sebelum mengisi tugas ini, setiap guru harus membaca kembali silabus yang sudah berlaku sebelumnya terlebih dahulu agar dapat mengidentifikasi materi yang ada di buku yang akan digunakan sebagai acuan yang akan dipelajari oleh siswa dan guru yang akan membuat lembar soal ini pada tahun 2014/2015.

Nama : *A. Dilla Nur H. E.*

Kelas : *IV*

a. Berapakah jumlah soal yang akan dibuat?

No	Paragraf	Jumlah Soal	Soal	Soal yang Terjawab	Salah
1	Sebelum mengisi tugas ini, setiap guru harus membaca kembali silabus yang sudah berlaku sebelumnya terlebih dahulu agar dapat mengidentifikasi materi yang ada di buku yang akan digunakan sebagai acuan yang akan dipelajari oleh siswa dan guru yang akan membuat lembar soal ini pada tahun 2014/2015.			<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Sebelum mengisi tugas ini, setiap guru harus membaca kembali silabus yang sudah berlaku sebelumnya terlebih dahulu agar dapat mengidentifikasi materi yang ada di buku yang akan digunakan sebagai acuan yang akan dipelajari oleh siswa dan guru yang akan membuat lembar soal ini pada tahun 2014/2015.			<input checked="" type="checkbox"/>	

b. Berapakah % dari jumlah soal yang terjawab?

No	Paragraf	Jumlah Soal	Soal	Soal yang Terjawab	Salah
1	Sebelum mengisi tugas ini, setiap guru harus membaca kembali silabus yang sudah berlaku sebelumnya terlebih dahulu agar dapat mengidentifikasi materi yang ada di buku yang akan digunakan sebagai acuan yang akan dipelajari oleh siswa dan guru yang akan membuat lembar soal ini pada tahun 2014/2015.			<input checked="" type="checkbox"/>	

No	Paragraf	Jumlah Soal	Soal	Soal yang Terjawab	Salah
1	Sebelum mengisi tugas ini, setiap guru harus membaca kembali silabus yang sudah berlaku sebelumnya terlebih dahulu agar dapat mengidentifikasi materi yang ada di buku yang akan digunakan sebagai acuan yang akan dipelajari oleh siswa dan guru yang akan membuat lembar soal ini pada tahun 2014/2015.			<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Sebelum mengisi tugas ini, setiap guru harus membaca kembali silabus yang sudah berlaku sebelumnya terlebih dahulu agar dapat mengidentifikasi materi yang ada di buku yang akan digunakan sebagai acuan yang akan dipelajari oleh siswa dan guru yang akan membuat lembar soal ini pada tahun 2014/2015.			<input checked="" type="checkbox"/>	

No	Paragraf	No	Salah
1	Sebelum mengisi tugas ini, setiap guru harus membaca kembali silabus yang sudah berlaku sebelumnya terlebih dahulu agar dapat mengidentifikasi materi yang ada di buku yang akan digunakan sebagai acuan yang akan dipelajari oleh siswa dan guru yang akan membuat lembar soal ini pada tahun 2014/2015.	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Sebelum mengisi tugas ini, setiap guru harus membaca kembali silabus yang sudah berlaku sebelumnya terlebih dahulu agar dapat mengidentifikasi materi yang ada di buku yang akan digunakan sebagai acuan yang akan dipelajari oleh siswa dan guru yang akan membuat lembar soal ini pada tahun 2014/2015.	<input checked="" type="checkbox"/>	

WSP
Surabaya, 17 Desember 2014

**IQ MELIHATI HINSA TPA
LEMBAR PENILAIAN**
Garis 1 (Aksi dan Masa 20 Literasi)

Masa 20 Literasi

Identifikasi Masalah/Isi/Kepercayaan

Melihat dengan benar (dari AHA) masalah yang muncul dan beres dengan cara yang baik dan benar. Menentukan masalah yang ada di dalam cerita (dalam paragraf) yang ada di bawah ini, untuk dapat memahami isi cerita yang ada di dalamnya dan apa yang akan terjadi setelah membaca cerita yang ada di bawah ini.

Waktu : 10 menit / 10 menit / 10 menit / 10 menit

Nama : _____

A. Representasi masalah/Isi/Kepercayaan

No	Permasalahan	Isi	Kepercayaan	Isi	Kepercayaan
1	Adanya masalah yang dihadapi tokoh-tokoh dalam cerita.				
2	Adanya masalah yang dihadapi tokoh-tokoh dalam cerita.				
3	Adanya masalah yang dihadapi tokoh-tokoh dalam cerita.				

B. Representasi masalah/Isi/Kepercayaan

No	Permasalahan	Isi	Kepercayaan	Isi	Kepercayaan
1	Adanya masalah yang dihadapi tokoh-tokoh dalam cerita.				
2	Adanya masalah yang dihadapi tokoh-tokoh dalam cerita.				

No	Permasalahan	Isi	Kepercayaan	Isi	Kepercayaan
1	Adanya masalah yang dihadapi tokoh-tokoh dalam cerita.				
2	Adanya masalah yang dihadapi tokoh-tokoh dalam cerita.				

No	Permasalahan	Isi	Kepercayaan
1	Adanya masalah yang dihadapi tokoh-tokoh dalam cerita.		
2	Adanya masalah yang dihadapi tokoh-tokoh dalam cerita.		

...
...
...

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
LEYBOM FONSIJAN
Gelanggang Masjid Al-Karim**

Hasil Uji Liburan

di Kabupaten Karangasemi Kabupaten

Setelah uji coba lapangan yang telah dilaksanakan dengan baik dan benar, maka dapat disimpulkan bahwa hasil uji coba lapangan yang telah dilakukan oleh tim uji coba yang telah dibentuk untuk menilai hasil uji coba lapangan yang telah dilaksanakan.

Nama : **Yusuf Mulya (1701010)**

NPM : **0101010101010101**

4. Bagaimana menurut Anda, bagaimana yang terbaik?

No	Pernyataan	Ya	Tidak	Total
1	Menurut Anda, kegiatan ini sangat penting untuk dilaksanakan?	✓		

No	Pernyataan	Ya	Tidak
1	Menurut Anda, kegiatan ini sangat penting untuk dilaksanakan?	✓	
2	Menurut Anda, kegiatan ini sangat penting untuk dilaksanakan?	✓	

5. Bagaimana menurut Anda, bagaimana yang terbaik?

No	Pernyataan	Ya	Tidak	Total
1	Menurut Anda, kegiatan ini sangat penting untuk dilaksanakan?	✓		

No	Pernyataan	Ya	Tidak	Total
1	Menurut Anda, kegiatan ini sangat penting untuk dilaksanakan?	✓		
2	Menurut Anda, kegiatan ini sangat penting untuk dilaksanakan?	✓		

No	Pernyataan	Ya	Tidak
1	Menurut Anda, kegiatan ini sangat penting untuk dilaksanakan?	✓	
2	Menurut Anda, kegiatan ini sangat penting untuk dilaksanakan?	✓	

Waktu :

Tempat : **Carangasemi Kabupaten**

SD/MI/IBDI MINYAK UTAM
LINDANG PUNJUNG
Count Grade 1000 Education

Map 10 Education

A. Identifikasi dan Karakteristik 2018/2019

Sebelum memulai proses pembelajaran, lakukan observasi terhadap kondisi lingkungan sekolah, kemudian buatlah catatan tentang permasalahan-permasalahan yang ada di kelas dan carilah solusi untuk memecahkan masalah-masalah tersebut. Hal tersebut dapat berguna untuk membantu proses pembelajaran di kelas.

Nama : Agung Pratomo

Nomor : 1111

B. Menentukan masalah yang ada di kelas (2018/2019)

No.	Permasalahan	Sebab	Uraian	Uraian	Uraian
1.	Adanya siswa yang tidak hadir ke sekolah	Penyakit			

No.	Kategori	Ya	Tidak
1.	Adanya siswa yang tidak hadir ke sekolah	✓	
2.	Adanya siswa yang tidak hadir ke sekolah		✓

C. Menentukan masalah yang ada di kelas (2018/2019)

Permasalahan	Uraian	Sebab	Uraian	Uraian
Adanya siswa yang tidak hadir ke sekolah		✓		

No.	Kategori	Ya	Tidak	Uraian	Uraian
1.	Adanya siswa yang tidak hadir ke sekolah	✓			
2.	Adanya siswa yang tidak hadir ke sekolah	✓			

No.	Kategori	Ya	Tidak
1.	Adanya siswa yang tidak hadir ke sekolah	✓	
2.	Adanya siswa yang tidak hadir ke sekolah	✓	

Nama :
 No. Absen : /

**DI NEGERI MENAMPA
LENGKAS TERPADU
Guru Kelas Atas 10 Education**

Ujian 20 Education

Aspek/Indikator Kemampuan Penalaran

Selanjutnya akan disajikan soal-soal yang berkaitan dengan kemampuan penalaran yang akan terdapat di dalam Lembar Kerja yang akan di selesaikan. Untuk itu, agar yang akan membuat soal-soal tersebut harus sesuai dengan 10 Education.

Contoh : $1 + 2 + 3 + \dots + 10 = 55$

atau : $\frac{10(1+11)}{2}$

4. Rumus untuk menghitung Deret aritmetika

No	Waktu	Jumlah	Uraian	Uraian	Uraian
1					

No	Waktu	Ya	Tidak
1			
2			

5. Rumus untuk menghitung Deret geometri

No	Waktu	Jumlah	Uraian	Uraian	Uraian
1					

No	Waktu	Jumlah	Uraian	Uraian	Uraian
1					
2					

No	Waktu	Ya	Tidak
1			
2			

dan
 dan
 dan

SD Negeri Minanda 174
LEMBAR PENILAIAN
Guru Kelas Mata Pelajaran

Mata Pelajaran

Mathematical Foundations of Education

Students report Page 444 is asked to find answer booklets with and teachers answer practice by using appropriate strategies and skills to solve design. Answer page 444 is asked to answer the question and answer the question that is 21 points.

Nama: Agung Alif Rizki
 No: 13

A. Respond to the following questions (100 points)

No	Permasalahan	Jawab	Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	Apakah anda akan menggunakan strategi yang sama untuk menyelesaikan masalah?					
2	Apakah anda akan menggunakan strategi yang sama untuk menyelesaikan masalah?					
3	Apakah anda akan menggunakan strategi yang sama untuk menyelesaikan masalah?					

B. Respond to the following questions (100 points)

No	Permasalahan	Jawab	Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	Apakah anda akan menggunakan strategi yang sama untuk menyelesaikan masalah?					
2	Apakah anda akan menggunakan strategi yang sama untuk menyelesaikan masalah?					
3	Apakah anda akan menggunakan strategi yang sama untuk menyelesaikan masalah?					
4	Apakah anda akan menggunakan strategi yang sama untuk menyelesaikan masalah?					
5	Apakah anda akan menggunakan strategi yang sama untuk menyelesaikan masalah?					

Nilai:

.....

**KEHIMPUNAN MAHASISWA
LUMAJANG TECHNOLOGY
Case Studies and Mini TO Evaluation**

Mini TO Evaluation

Antarmuka dan Implementasi Sistem

Salah satu tugas utama dalam keahliannya sebagai perancang sistem adalah untuk membuat prototipe yang dapat digunakan untuk menguji konsep dan desain sistem yang akan dibangun. Hal ini dapat dilakukan dengan menggunakan teknik UML sebagai berikut.

Waktu : 30 menit

Skala : 40

A. Berapakah jumlah Mini-Prototipe yang terdapat?

No	Kategori	Angka Skor	Ya	Tidak	Skor Berkas
1	Adanya prototipe yang terdapat pada saat ini?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No	Kategori	Ya	Tidak
2	Adanya prototipe yang terdapat pada saat ini?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Adanya prototipe yang terdapat pada saat ini?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

B. Berapakah jumlah data yang terdapat?

Kategori	Angka Skor	Ya	Tidak	Skor Berkas
Adanya data yang terdapat pada saat ini?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No	Kategori	Angka Skor	Ya	Tidak	Skor Berkas
1	Adanya data yang terdapat pada saat ini?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Adanya data yang terdapat pada saat ini?		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No	Kategori	Ya	Tidak
1	Adanya data yang terdapat pada saat ini?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Adanya data yang terdapat pada saat ini?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Waktu

Skala 40 / 1000 poin

REKREASI DAN AKSI
LEMBAR PENILAIAN
Guru Kelas dan Wakil Kepala Sekolah

Waktu 30 Detik

Indikator/Inti Pembelajaran/ Kompetensi

Sebelum kegiatan "Papan Permainan" dimulai, guru melakukan pemanasan dengan cara melakukan gerakan-gerakan yang ada di dalam lembar. Dengan melakukan yang baik & sungguh-sungguh, agar yang akan dipelajari menjadi lebih menyenangkan.

Waktu : 10 Detik (Aksi) / 10 Detik

Kelemb : 11/2

A. Kelembuan (gerakan dasar) dengan cara berdiri

No	Kelembuan	Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	Adalah berdiri dengan sikap yang baik & sungguh-sungguh?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	Adalah berdiri dengan sikap yang baik & sungguh-sungguh?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	Adalah berdiri dengan sikap yang baik & sungguh-sungguh?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

B. Responsif (gerakan dasar) dengan cara berdiri

No	Kelembuan	Ya	Tidak	Ya	Tidak
1	Adalah berdiri dengan sikap yang baik & sungguh-sungguh?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	Adalah berdiri dengan sikap yang baik & sungguh-sungguh?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	Adalah berdiri dengan sikap yang baik & sungguh-sungguh?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Waktu

Kelembuan : 11/2 (gerakan dasar)

Langkah 4 : Dilaksanakan Kegiatan Penutupian

1. Penutupan Lomba Fasilitasi



Gambar 23. Penutupan Lomba Fasilitasi

2. Penutupan Dengan Cara Lain



Gambar 24. Penutupan Dengan Cara Lain

1. Kegiatan Lomba Poster



Lecturer: 21 Dr. Pujiatun, Librarian: Pujiatun, Uda, Siregar



Lampiran 1 : Surat Keterangan Keluar Monev



Lampiran 26 : Surat Keterangan Keluar Monev



BAB I Nurfandi 105841107119

by Tahap 1000

Jakarta, 10 Aug 2023 16:06:27 WIB

Sekeloa No. 1 Makasar

08122612162, 08122612163, 08122612164

Website: 1164

021-22612162

gnd | Nurfarid | 105841107119

8%

CONFERENCE

8%

WORKSHOP

0%

PUBLICATION

8%

SCIENTIFIC

WORKSHOP



maafactor.com

2%



Submitted to, it journal

2%



apriliana.com

2%



Arifbudi.com

2%



introsby (jurnal)

2%

Penelitian

dan Pengabdian

Penelitian

dan Pengabdian

BAB II Nurfandi 105841107119
informatika

Universitas Muhammadiyah
Surabaya
Jalan Raya Tugu Pahlawan 22-24
Surabaya 60132
Telp: (031) 8483111

040 / Nurfandi 195841107119

Uraian

25%	25%	10%	11%
0404070000	0404070000	0404070000	0404070000

Uraian

	jurnal mahasiswa.ac.id Majalah Online	10%
	repository.uin-suka.ac.id Majalah Online	4%
	www.jurnal-hikmah.net Majalah Online	3%
	myjournal.uin-suka.ac.id Majalah Online	2%
	www.kalidunggaliblog.com Majalah Online	2%
	www.kalidunggaliblog.com Majalah Online	2%
	kalidunggaliblog.com Majalah Online	2%

Uraian

Uraian

Uraian

BAB III Nurfandi 105841107119

03/09/2022

Universitas Tadulisan
Jember
Jember
Jember
Jember

www.its.ac.id



www.its.ac.id

 digilib.bahria.ppt.uns.ac.id <small>www.its.ac.id</small>	2%
 tuturandilibrary.uin-suka.ac.id <small>www.its.ac.id</small>	2%
 www.library.kippeng.kuis.ac.id <small>www.its.ac.id</small>	2%
 sukadewa11a.libraries.uns.ac.id <small>www.its.ac.id</small>	2%
 www.library.its.ac.id <small>www.its.ac.id</small>	2%

www.its.ac.id

www.its.ac.id

www.its.ac.id

www.its.ac.id

BAB IV Nurdandi 105841107119



Jember, 10 Mei 2023
Nurdandi 105841107119
Email: nurdandi105841107119@gmail.com
WhatsApp: 0812-3456789
Instagram: @nurdandi105841107119

IPS IV Nurhas 180401107119

3%

KELOMPOK

3%

KELOMPOK

0%

INDIVIDUAL

0%

INDIVIDUAL



WWW.PPTOLUMBUK.BUMI

2%



YOUTUBE/ID/ID/ID/ID/ID

2%



BAB V Nurfandi 105841107119

di Takengon

Alamat: Jl. Raya (10000) 00000
Alamat: Jl. Raya (10000)
Nomor: 00000000000000000000
Nomor: 00000000000000000000
Nomor: 00000000000000000000

BAB V huruf di 105841107111

10/05/2024

3h

10/05/2024

3h

10/05/2024

0h

10/05/2024

0h

10/05/2024

10/05/2024



id.123456.com

10/05/2024

3h



Lampiran 7 : Surat Keterangan Sekolah Rajin



UNIVERSITAS MUNA MAULIYAH
JALAN DAUUD RAJID, KEMENJEN, KEMENJEN
KABUPATEN MAKASSAR, SULAWESI SELATAN
TANJUNGPINRANG, MAKASSAR, SULAWESI SELATAN
TANJUNGPINRANG, MAKASSAR, SULAWESI SELATAN

1411/17/2024

SURAT KETERANGAN SEKOLAH RAJIN

Surat Keterangan Sekolah Rajin ini diberikan kepada Bapak/Ibu, Ibu/Ibu,
Bapak/Ibu, dan Ibu/Ibu yang bersangkutan.

Nomor : 1411/17/2024
Tgl. : 14/11/2024
Tempat : Makassar
Jenis : Sekolah Rajin

No	Nama	Tempat	Alamat
1.
2.
3.
4.
5.
6.

Surat Keterangan Sekolah Rajin ini diberikan kepada Bapak/Ibu, Ibu/Ibu,
Bapak/Ibu, dan Ibu/Ibu yang bersangkutan.

Surat Keterangan Sekolah Rajin ini diberikan kepada Bapak/Ibu, Ibu/Ibu,
Bapak/Ibu, dan Ibu/Ibu yang bersangkutan.

Surat Keterangan Sekolah Rajin ini diberikan kepada Bapak/Ibu, Ibu/Ibu,
Bapak/Ibu, dan Ibu/Ibu yang bersangkutan.

Surat Keterangan Sekolah Rajin ini diberikan kepada Bapak/Ibu, Ibu/Ibu,
Bapak/Ibu, dan Ibu/Ibu yang bersangkutan.

Surat Keterangan Sekolah Rajin ini diberikan kepada Bapak/Ibu, Ibu/Ibu,
Bapak/Ibu, dan Ibu/Ibu yang bersangkutan.

UNIVERSITAS MUNA MAULIYAH
JALAN DAUUD RAJID, KEMENJEN, KEMENJEN
KABUPATEN MAKASSAR, SULAWESI SELATAN
TANJUNGPINRANG, MAKASSAR, SULAWESI SELATAN