

ABSTRAK

Armawati 2020. *Pengembangan Database Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Microsoft Access di SMAN 21 Makassar.* Pembimbing (1) Syarifuddin Cn. Sida, (2) Ridwan Daud Mahande. Skripsi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.

Pengelolaan proses peminjaman dan pengembalian buku perpustakaan dapat memakan banyak biaya dan waktu karena perlu pencatatan oleh pegawai perpustakaan yang harus dilakukan secara manual. Pemanfaatan sistem informasi perpustakaan berbasis *Microsoft Access* dapat menghemat biaya dan waktu karena proses sudah dilakukan menggunakan computer. Penelitian ini bertujuan untuk:

- 1). Mengetahui langkah-langkah pengembangan sistem informasi perpustakaan.
- 2). Mempermudah dalam pembuatan laporan mengenai kegiatan perpustakaan, seperti sistem informasi yang akan mempermudah petugas perpustakaan.

Metode penelitian ini menggunakan jenis penelitian Research and Development (R&D) dengan model yang digunakan adalah waterfall yang terdiri dari 4 tahap, yaitu: (1) analisis kebutuhan, (2) tahap desain, (3) implementasi, dan (4) pengujian. Subjek uji coba penelitian ini adalah satu orang ahli media serta pegawai perpustakaan di SMAN 21 Makassar. Desain uji coba penelitian dan pengembangan meliputi dua tahap yaitu uji *alpha* dan uji *beta*. Sementara itu, pengumpulan data menggunakan angket skala 5 kelayakan media database sistem informasi perpustakaan ini dapat diketahui dengan mengkatagorikan hasil data penilaian dalam 5 katagori yaitu sangat layak, layak, cukup, tidak layak, dan sangat tidak layak.

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa: pengembangan sistem database perpustakaan berbasis *Microsoft Access* berhasil dikembangkan melalui beberapa tahap, yaitu analisis kebutuhan, *design*, *prototype*, dan *testing* (pengujian); hasil penilaian ahli media mendapatkan skor rata-rata 3,41 dengan katagori "baik" dan hasil uji coba lapangan mendapatkan skor rata-rata 3,57 dengan katagori "baik". Dengan demikian media database perpustakaan berbasis *Microsoft Access* yang dikembangkan dianggap layak dijadikan sebagai media perpustakaan di SMAN 21 Makassar

Kata Kunci: Database, Microsoft Access