

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendidikan adalah kewajiban yang harus dimiliki setiap anak bangsa Indonesia. Proses pendidikan mampu memberikan keahlian yang dapat berkembang secara individual yang akan selalu ada dan tak akan pernah hilang.

Biaya pendidikan adalah masukan pendukung dalam kegiatan pendidikan. Biaya berperan penting untuk mencapai tujuan pendidikan sekolah. Biaya sekolah mencakup pembayaran IKS, pembayaran ujian dll. Masalah yang muncul terkait dalam pembayaran sekolah yaitu siswa terlambat dalam membayar IKS dan ujian sekolah.

Tabungan siswa dibuat untuk memudahkan siswa untuk menunjang proses pembayaran administrasi sekolah, penyimpanan tabungan dilakukan dalam lingkup sekolah, maka penyimpanan tabungan ini tidak dikenakan bunga atau tidak ada penambahan suku bunga pada uang tabungan. Dalam tabungan siswa ini membantu siswa yang kekurangan biaya untuk pembayaran sekolah, dan biaya – biaya yang tidak terduga. Proses transaksi tabungan disimpan secara manual, media penyimpanan data masih berupa tabel excel, sehingga dalam pencarian data memerlukan waktu lumayan lama dan mengalami kesulitan melakukan administrasi pembayaran tabungan yang meliputi pencatatan pembayaran, serta bukti dan pencarian data pembayaran. Adapun dalam pembuatan laporan tabungan mengalami kesalahan, yang memerlukan penghitungan ulang.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis mengambil judul “ merancang aplikasi tabungan android untuk meningkatkan pembayaran siswa : (Mi Mustarsyidin)

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pembahasan dari latar belakang masalah diatas yang telah disebutkan sebelumnya, maka permasalahan pokok yang dibahas adalah

1. Bagaimana implementasi aplikasi tabungan android di MI Mustarsyidin ?
2. Bagaimana merancang aplikasi tabungan android yang efektif dan efisien untuk memberikan informasi secara online dan real time ?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Mengimplementasikan aplikasi tabungan android.
2. Mengetahui dalam merancang aplikasi tabungan android.

1.4 Manfaat penelitian

1.4.1. Manfaat bagi Penulis

Manfaat penelitian bagi penulis adalah:

- a. Menambah pengetahuan bagi penulis khususnya pada aplikasi tabungan android.
- b. Menerapkan ilmu pengetahuan yang telah di dapatkan selama perkuliahan.

1.4.2. Manfaat bagi Akademik

Manfaat yang didapat bagi akademik adalah menjadi sebagai salah satu referensi bagi akademik untuk kelanjutan penelitian di masa yang akan datang.

1.4.3. Manfaat bagi Umum

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah agar siswa / wali murid dapat mengetahui informasi mengenai tabungan yang telah di bayar secara praktis.

1.5 Batasan Masalah

Melihat uraian di atas, didapatkan batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Data yang ditampilkan sebatas informasi tabungan siswa di MI Mustarsyidin.
2. Aplikasi ini hanya digunakan untuk smartphone android.
3. Aplikasi ini hanya untuk siswa di Mi Mustarsyidin.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam Sistematika penulisan ini disusun untuk mendapatkan gambaran umum pada penelitian yang sedang dijalankan. Sistem penulisan dalam tugas akhir ini yakni sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan, manfaat, batasan masalah, dan sistem penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai dasar – dasar teori yang berhubungan dengan permasalahan dalam penelitian yang sedang dilakukan. Seperti pengertian Aplikasi, Tabungan, Android dan lainnya yang dirasa perlu dan berhubungan dengan penulisan penelitian ini.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Menganalisa sistem yang sedang berlangsung saat ini menggunakan *flow map* (alur dokumen), metode alurnya menggunakan data *flow diagram* (DFD), pemodelan datanya menggunakan *entity relationship* diagram (ERD) dan juga merancang sistem yang dibangun yang nantinya akan mengacu pada sistem yang saat ini sedang berjalan, sehingga sesuai dengan karakteristik sistem manual yang sudah ada.

BAB IV PENGUJIAN

Bab ini memuat hasil-hasil yang diperoleh dalam penelitian dan pembahasan terhadap hasil yang telah dicapai maupun masalah masalah yang telah ditemukan selama penelitian, serta pengujian sistem yang dibuat.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan kesimpulan dari analisa dan implementasi sistem yang sudah dibangun dan mengajukan saran sebagai pengembangan sistem selanjutnya untuk lebih menyempurnakan sistem yang akan datang.