

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Data merupakan salah satu hal yang sangat penting bagi setiap lembaga, karena itu perlu dijaga agar tetap akurat. Komputer dan teknologinya merupakan alat bantu yang paling tepat untuk menjaga dan mengolah data agar tetap akurat. SMK YP Gajah Mada merupakan suatu Lembaga Sosial Non Pemerintah yang mengelola khususnya bidang pendidikan. Pada lembaga ini banyak sekali data yang perlu diolah dan dijaga agar tetap akurat, efektif, dan efisien. Data yang dimaksud, diantaranya data keuangan siswa. Banyaknya Data, pastinya membutuhkan ruang tampung yang besar untuk penyimpanan data. Pengolahan data keuangan pada SMK YP Gajah Mada sudah dilakukan dengan menggunakan komputer, namun masih menggunakan program Microsoft Excel. Dimana kita ketahui program Excel bukan program komputer yang dirancang khusus untuk mengolah data keuangan siswa, oleh karena itu penulis merasa perlu untuk membangun sebuah Aplikasi pengolahan data keuangan siswa untuk memudahkan dalam pengeditan data, pengurutan data, pembuatan *report* data, pencarian data, dan lain-lain. Dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql.

1.2 Identifikasi Masalah

Pengelolaan data keuangan pada SMK YP Gajah Mada sudah dilakukan dengan menggunakan komputer, namun masih menggunakan program Microsoft Excel. Dimana kita ketahui program Excel bukan program komputer yang dirancang khusus untuk mengelola data keuangan siswa, oleh karena itu penulis merasa perlu membangun sebuah Aplikasi pengolahan data keuangan untuk memudahkan dalam pengeditan data, pengurutan data, pembuatan *report* data, pencarian data, dan lain-lain. Dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan MySQL.

1.3 Batasan Masalah

Pokok dalam tugas akhir ini adalah Aplikasi pengolahan data keuangan pada SMK YP Gajah Mada Bandar Lampung. Jadi tugas akhir ini dibatasi dalam hal pengolahan data keuangan siswa, diantaranya data siswa, data pembayaran SPP, data registrasi siswa baru, data pembayaran uang LKS, pembayaran uang MID, dan pembayaran uang UUB.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

1. Membangun sebuah aplikasi pengolahan data keuangan siswa guna memudahkan dalam pengolahan data keuangan siswa.
2. Mempercepat pencarian data yang sudah lama.
3. Menjadikan pengolahan data keuangan siswa dirasakan lebih mudah dan efisien.

1.4.2 Manfaat

Manfaat tugas akhir ini yaitu :

1. Memberikan kemudahan bagi pihak sekolah umumnya, SMK YP Gajah Mada Bandar Lampung terutama untuk mengolah data-data yang dibutuhkan.
2. Meningkatkan mutu pelayanan pada SMK YP Gajah Mada.

1.5 Metode Pengembangan

1. Survei tempat dan wawancara.
2. Analisis dan mendesain sistem sesuai dengan fungsi-fungsi yang telah dikembangkan.
3. Pembuatan sistem sesuai dengan fungsi-fungsi yang telah ditetapkan.
4. Pengujian dan Instalasi/Install aplikasi tersebut.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan Tugas Akhir ini ada 5 (lima) bagian, yang masing-masing bagian terdiri dari beberapa sub bagian antara lain:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab I berisi tentang Latar Belakang, Identifikasi Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat, Metode Pengembangan dan Sistematika Penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab II berisi tentang penjelasan mengenai apa saja yang digunakan dalam pembuatan sistem tersebut.

BABA III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab III berisi tentang analisis sistem, rancangan tabel data, desain database, dan diagram Alir Data (*Flowchart*).

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab IV berisi tentang implementasi, implementasi program, implementasi database, implementasi sistem, dan tampilan program.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V berisi tentang Kesimpulan dan Saran.