

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi di bidang komputer dewasa ini telah menimbulkan dampak yang cukup besar bagi kehidupan manusia. Saat ini, manusia tidak lagi berpikir bagaimana dan dimana untuk mendapat suatu informasi. Melainkan, bagaimana memperoleh suatu informasi dengan efisien dan tanpa banyak menghadapi kendala untuk mendapatkannya. Komputer mampu menjawab tantangan tersebut, karena komputer merupakan salah satu hasil dari kemajuan teknologi informasi.

Dengan adanya sistem komputerisasi diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat pengelolaan informasi. Pengembangan sistem komputerisasi tidak hanya dibutuhkan oleh perusahaan. Saat ini, institusi pendidikan seperti sekolah pun membutuhkan sistem komputerisasi untuk melakukan pengelolaan data.

Sebagai studi kasus, SMP Pasundan 5 yang berlokasi di jalan Soekarno-Hatta Blk. No 217 Bandung selama ini menggunakan cara manual dalam mengelola laporan keuangan bulanan. Dengan menggunakan cara manual, pihak sekolah merasa bahwa waktu untuk memperoleh informasi keuangan cukup menyita waktu dalam pencarian data. Masalah lainnya, banyak tenaga yang terbuang ketika membuat laporan keuangan dimana data yang dikelola merupakan data dalam jumlah yang besar.

Oleh karena itu dibuatlah aplikasi keuangan yang kiranya dapat menjawab permasalahan-permasalahan tersebut. Aplikasi ini dibuat dengan berdasarkan penggunaan akunting yang ada yaitu pencatatan jurnal, pembuatan buku besar, neraca saldo, sampai dengan laporan laba rugi, sehingga hasil yang didapatkan dapat dipertanggung jawabkan

1.2 Rumusan Masalah

Berikut ini merupakan rumusan masalah yang disampaikan berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan pada *point* sebelumnya.

1. Bagaimana membangun aplikasi yang dapat mengelola data laporan keuangan bulanan di sekolah?
2. Bagaimana membangun aplikasi yang dapat membantu pihak sekolah dalam menghasilkan laporan keuangan?
3. Bagaimana membangun aplikasi yang dapat menyimpan data – data keuangan sekolah dengan baik?
4. Bagaimana caranya agar data laporan keuangan dapat dilihat dimana saja.

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan dari pembuatan aplikasi berbasis *web* ini adalah:

1. Membuat aplikasi yang dapat menangani laporan keuangan bulanan dengan disertai *database*.
2. Membuat aplikasi yang memiliki tampilan yang sederhana sehingga pengguna mudah dalam mengoperasikan aplikasi.
3. Membuat aplikasi yang dihubungkan dengan *database* MySQL.
4. Membuat aplikasi *mobile*.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Berikut ini adalah batasan-batasan dari aplikasi yang dibuat:

Batasan Perangkat Keras:

1. *Processor* 2,40GHz.
2. *RAM* 512 MB.
3. *Harddisk* 40 GB.
4. *Keyboard + Mouse* standar.

Batasan Perangkat Lunak:

1. Sistem operasi *Microsoft Windows XP Professional SP 2*.
2. Sistem Basis Data: *MySQL*.
3. Bahasa *Scripting: PHP*.
4. Editor Pemrograman: *Adobe Dreamweave, xampp*.

Batasan Aplikasi:

1. Aplikasi yang dihasilkan merupakan aplikasi berbasis *web*.
2. Tingkatan pengguna yang dapat mengakses aplikasi yaitu *User* yang hanya dapat melihat dan mengolah data.
3. Keamanan data terletak pada *Login*.
4. Aplikasi tidak membahas hal kurikulum, pendaftaran masuk, penambahan karyawan, absensi, nilai siswa.
5. Aplikasi tidak mencakup dana bos.
6. Aplikasi tidak memiliki anti *spyware*, *audio* serta animasi.

1.5 Sumber Data

Dalam Tugas Akhir ini, penulis melakukan serangkaian kegiatan dalam rangka mendapatkan materi dan masukan mengenai pembuatan Sistem Informasi pengolahan data pembukuan ini, yaitu:

1. *Internet*.
2. Teori-teori pendukung dari buku, buku elektronik, artikel.
3. Analisis pendapatan dan pengeluaran berdasarkan wawancara SMP Pasundan 5 Bandung.

1.6 Sistematika Penyajian

Berikut ini merupakan intisari setiap bab dalam laporan Tugas Akhir penulis.

Bab I Pendahuluan

Bab ini memberikan gambaran mengenai latar belakang, perumusan masalah, tujuan, pembatasan masalah, dan sistematika penulisan.

Bab II Kajian Teori

Bab ini berisi uraian tentang teori dasar yang menjadi Ipenggunaan dalam menganalisa dan merancang aplikasi sistem informasi laporan keuangan untuk SMP.

Bab III Analisis dan Rancangan Sistem

Bab ini berisi analisis dan rancangan sistem yang berupa sistem permodelan data yaitu: *ERD*, *Flowchart*, *DFD*, Kamus Data, *PSPEC* dan *User Interface*.

Bab IV Hasil Penelitian

Bab ini membahas hasil implementasi dari Aplikasi Laporan Keuangan.

Bab V Pembahasan Dan Uji Coba Hasil Penelitian

Bab ini menguraikan evaluasi terhadap hasil yang telah dicapai berdasarkan tujuan pembuatan aplikasi.

Bab VI Simpulan Dan Saran

Bab ini merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan atas hasil perancangan dan saran pengembangan untuk peningkatan kualitas aplikasi.