

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kebutuhan akan informasi menjadi sangat penting bagi perusahaan, lembaga pendidikan atau instansi yang lain agar bisa bertahan dalam persaingan yang semakin ketat. Hal ini dapat dilihat dengan banyaknya perusahaan atau badan usaha dan instansi pemerintahan yang tidak terlepas dari pengaruh teknologi dalam kegiatannya terutama teknologi komputer yang dapat membuat suatu pekerjaan lebih efektif dan efisien.

Seiring dengan berkembangnya teknologi, manusia pun terus berusaha meningkatkan kreatifitas dan aktifitasnya. Dengan perkembangan teknologi yang begitu cepat dan mempunyai banyak pengaruh yang sangat besar dalam Ilmu Pengetahuan, terutama dalam pengolahan data, penyajian, atau penyimpanan informasi. Hal ini dikarenakan sangat berharga dan mahal harganya, Dalam penyajian informasi, suatu perusahaan atau organisasi memiliki cara yang berbeda-beda. Oleh karena itu dalam mencapai tujuan suatu usaha yang maksimal, dibutuhkan fasilitas-fasilitas yang dapat diandalkan.

Sekolah Menengah Atas Negeri (SMAN) 1 Pagar Dewa Tulang Bawang Barat adalah salah satu dinas pendidikan yang terletak di Jalan Raya Unit 6 Kecamatan Pagar Dewa Kabupaten Tulang Bawang Barat Provinsi Lampung. Sehubungan dengan permasalahan yang terjadi saat ini di SMA Negeri 1 Pagar Dewa Tulang Bawang Barat dituntut untuk memberikan informasi pembayaran

urusan komite sekolah secara cepat dan tepat. Adapun cara pembayaran urusan komite yang sedang berjalan di SMA Negeri 1 Pagar Dewa Tulang Bawang Barat masih menggunakan cara pembukuan atau cara manual dan belum memaksimalkan teknologi yang dimiliki oleh sekolah itu sendiri.

Penerapan cara pembayaran urusan komite yang sedang berjalan saat ini di SMA Negeri 1 Pagar Dewa Tulang Bawang Barat dinilai kurang maksimal, karena adanya resiko seperti banyaknya catatan pembukuan yang hilang dan rusak, informasi tidak akurat, dan kendala pada pembuatan laporan, jika data-data tidak disimpan dan dirawat dengan baik.

Oleh sebab itu penulis berkeinginan untuk merancang "Pembuatan Sistem Informasi Pembayaran Urusan Komite Pada SMA Negeri 1 Pagar Dewa Tulang Bawang Barat", dalam upaya untuk membangun dan mendukung sistem informasi pembayaran urusan komite ini akan dirancang menggunakan software aplikasi *Microsoft Visual Basic 6.0* sebagai interface dan *SQL Server 2000* sebagai database.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan pengamatan yang telah dilakukan maka penulisan merumuskan masalah sebagai berikut :

Bagaimana merancang pembuatan sistem informasi pembayaran urusan komite yang dapat meningkatkan kinerja petugas dalam mengelola pembayaran urusan komite pada SMA Negeri 1 Pagar Dewa Tulang Bawang Barat.

1.3 Batasan Masalah

Setelah mengetahui proses yang sedang berjalan di SMA Negeri 1 Pagar Dewa Tulang Bawang Barat, maka ruang lingkup pembahasan akan terbatas pada masalah:

1. Aplikasi ini terdiri dari 2 transaksi, yaitu pembayaran iuran komite dan gaji guru honorer, pada SMA Negeri 1 Pagar Dewa Tulang Bawang Barat.
2. Penulis sepenuhnya mengikuti kebijakan dan aturan yang berlaku yang ditetapkan SMA Negeri 1 Pagar Dewa Tulang Bawang Barat.
3. Sistem pembayaran iuran komite SMA Negeri 1 Pagar Dewa Tulang Bawang Barat meliputi:
 - a. Data Admin
 - b. Data Siswa
 - c. Data Guru Honorer
 - d. Laporan pembayaran iuran komite
 - e. Laporan penggajian guru honorer
4. Pembuatan sistem informasi pembayaran iuran komite ini menggunakan database Microsoft SQL Server 2000 dan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0.
5. Study kasus diambil pada SMA Negeri 1 Pagar Dewa Tulang Bawang Barat.

1.4 Maksud dan Tujuan penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang sebuah sistem informasi untuk mempermudah pengolahan pembayaran iuran komite sekolah dan gaji guru

honorer, sehingga data yang diolah akan lebih tersusun dan mempermudah kinerja pelayanan petugas.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Bagi Penulis

Menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama kuliah di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA dalam bentuk aplikatif dan bermanfaat bagi lingkungan sekitarnya.

1.5.2 Bagi SMA Negeri 1 Pagar Dewa Tulang Bawang Barat

Meningkatkan kinerja dan pelayanan petugas, sehingga proses pengolahan data lebih tersusun dan lebih cepat.

1.6 Metode Penelitian

1.6.1 Metode Penelitian

Penelitian dilakukan di SMA Negeri 1 Pagar Dewa Kabupaten Tulang Bawang Barat Provinsi Lampung.

1.6.2 Metode Pengumpulan Data

1. Metode Observasi

Pengumpulan data dengan mengamati secara langsung pada objek penelitian yaitu di SMA Negeri 1 Pagar Dewa Tulang Bawang Barat.

2. Metode Interview

Melakukan wawancara secara langsung dengan pihak yang berwenang, dalam memberikan keterangan terhadap data yang dibutuhkan dalam pembayaran iuran komite.

3. Metode Kearsipan

Melakukan pengumpulan data dengan mengkaji informasi – informasi pendukung dari dokumen atau arsip yang dimiliki oleh SMA Negeri 1 Pagar Dewa Tulang Bawang Barat.

4. Metode Kepustakaan

Mendapatkan informasi dengan menggunakan pustaka atau buku – buku yang telah ada, untuk digunakan sebagai referensi dan bahan pertimbangan.

1.6.3 Metode Analisis

Dalam menganalisis permasalahan menggunakan analisis PIECES, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem, analisis biaya dan manfaat.

1.6.4 Metode Perancangan

Perancangan dengan melakukan tahap pemodelan dengan flowchat untuk menggambarkan proses yang diusulkan, diagram konteks, DFD, normalisasi, serta mendesain database dan desain antar muka.

1.6.5 Metode Pengembangan

Pengembangan dilakukan dengan tahapan pembuatan database sebagai step 1, kemudian membuat interface sebagai step 2, selanjutnya membuat koneksi antar database dengan form (*interface*) sebagai step ke 3.

1.6.6 Metode Testing

Pengujian program yaitu dengan melakukan pengujian *black-box testing* dan *white_box testing* untuk memastikan bahwa sistem yang dibuat sudah berjalan dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini secara sistematis disusun kedalam 5 bab yang masing-masing akan dijelaskan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang tinjauan teoritis yang berkaitan dengan perancangan Sistem Informasi.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi analisis dan perancangan sistem informasi yang akan dibangun pada SMA Negeri 1 Pagar Dewa sebagai objek penelitian.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang implementasi program dan pembahasan.

BAB V PENUTUP

Bab ini menyampaikan kesimpulan dari keseluruhan uraian bab-bab sebelumnya dan saran-saran dari hasil yang diperoleh yang diharapkan dapat bermanfaat dalam pengembangan selanjutnya.