BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring perkembangan zaman dan perkembangan teknologi, komputer merupakan salah satu bentuk teknologi yang perkembangannya sangat pesat. Komputer merupakan suatu media elektronik yang memegang peranan sangat penting dalam perkembangan teknologi saat ini dan mendominasi berbagai proses kerja agar dapat lebih mudah, efektif dan efisien.

Dengan itu perkembangan teknologi komputer telah banyak membantu pekerjaan manusia. Dari segi penyimpanan data hingga pengolahan data menjadi sebuah informasi secara komputerisasi. Komputerisasi adalah pemanfaatan secara benar dan semaksimal mungkin. Hal ini harus ditunjang oleh *hardware* (perangkat keras), *software* (perangkat lunak), dan *brainware* (operator/pengguna). Sebagai aktifitas sebuah teknologi untuk berjalan dengan baik, sehingga teknologi dapat digunakan dalam dunia industri, dunia bisnis, hingga dunia pendidikan.

Dalam dunia pendidikan keberadaan teknologi dan komunikasi merupakan salah satu komponen yang tidak dapat dipisahkan dari aktivitas pendidikan. Dalam sebuah lembaga pendidikan harus memiliki komponen-komponen yang diperlukan untuk menjalankan operasional pendidikan, seperti siswa, sarana dan prasarana, struktur organisasi, proses, sumber daya manusia (tenaga pendidik), dan biaya operasi. Sedangkan sistem komunikasi dan informasi terdiri dari komponen-komponen pendukung lembaga pendidikan untuk menyediakan informasi yang dibutuhkan pihak pengambil keputusan saat melakukan aktivitas pendidikan . Untuk itulah maka peran teknologi informasi dan komunikasi dalam dunia

pendidikan meliputi: 1) teknologi informasi sebagai ketrampilan (*skill*) dan kompetensi, 2) teknologi informasi sebagai infrastruktur pendidikan, 3) teknologi informasi sebagai sumber bahan ajar, 4) teknologi informasi sebagai alat bantu dan fasilitas pendidikan, 5) teknologi informasi sebagai manajemen pendidikan, 6) teknologi informasi sebagai sistem pendukung keputusan.

Teknologi informasi dalam pendidikan bisa dipahami sebagai suatu proses yang kompleks, dan terpadu yang melibatkan orang, ide, peralatan, dan organisasi untuk menganilisis masalah, mencari jalan untuk mengatasi permasalahan, melaksanakan, menilai, dan mengelola pemecahan masalah tersebut yang mencakup semua aspek belajar manusia.

Teknologi informasi telah mendukung dunia pendidikan. Penggunaan teknologi informasi pada SMP Nurul Islam Bandar Lampung kurang optimal dalam membantu dan mengatasi permasalahan yang dihadapi oleh sekolah terutama permasalahan sistem pembayaran SPP siswa. Saat ini terdapat permasalahan Sistem Pengolah Data Pembayaran SPP yaitu pencatatan data yang masih dicatat dalam buku keuangan SPP, lambatnya pembuatan laporan pembayaran SPP dan sulitnya mencari informasi pembayaran SPP karena tidak ada *database* yang terpusat. sehingga informasi yang rentan hilang.

Dengan dibuatnya Sistem Pengolah Data Pembayaran SPP diharapkan dapat membantu saat proses pengolalaan data pembayarn SPP hingga menyediakan laporan Pembayaran SPP siswa menjadi lebih cepat dan efesien. Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka penulis tertarik untuk mengambil tugas akhir dengan judul **“SISTEM INFORMASI PEMBAYRAN SPP PADA SMP NURUL ISLAM BANDAR LAMPUNG”.**

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana merancang sistem pengolah data pembayaran SPP pada SMP Nurul Islam Bandar Lampung?
2. Bagaimana menyelesaikan pengelolaan data pembayaran SPP pada SMP Nurul Islam Bandar Lampung yang masih manual dan rentan hilang ?
3. Bagaimana menyediakan data laporan pembayaran SPP siswa pada SMP Nurul Islam Bandar Lampung?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, agar tujuan penulisan serta permasalahan ini tidak menyimpang dari apa yang telah diuraikan sebelumnya, maka pokok permasalahan yang penulis ambil dibatasi dengan ruang lingkup sebagai berikut:

1. Sistem hanya menyajikan administrasi pembayaran SPP di SMP Nurul Islam Bandar Lampung.
2. Sistem ini hanya dapat melakukan pengolahan data pembayaran SPP perbulan dan pembayaran lainnya seperti biaya OSIS/Pramuka dan Biaya Lab Komputer.
3. Penerapan sistem pembayaran SPP hanya dapat digunkan untuk petugas Tata Usaha, Bendahara dan Kepala Sekolah selaku pimpinan.
4. Keamanan sistem hanya dilengkapi password untuk *login user*.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Menyediakan sistem informasi untuk pembayaran SPP siswa agar dapat dikerjakan lebih cepat dan efisien.

2. Menyediakan sistem pengolahan data pembayaran SPP secara komputerisasi.
3. Menyediakan sistem yang dapat mengelola laporan pembayaran SPP siswa di SMP Nurul Islam.

1.5 Manfaat Penelitian

Sistem informasi yang dikembangkan dalam penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat untuk membantu dalam pengelolaan data pembayaran SPP yang meliputi pencarian, penyimpanan, keamanan data dan laporan.

1.6 Metodologi Pengumpulan Data

Dalam mengumpulkan data, penyusun menggunakan beberapa metode, yaitu:

1. Metode Pengamatan *(Observation)*

   Pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengadakan penelitian langsung ke lapangan dengan mengamati kegiatan yang terjadi, yang berkaitan dengan kegiatan pengolahan data dan informasi pembayaran SPP siswa SMP Nurul Islam Bandar Lampung.

2. Metode Wawancara (*Interview*)

   Pengumpulan data yang dilakukandengan wawancara khususnya dengan pegawai tata usaha bagian keuangan pada SMP Nusrul Islam Bandarlmapung dan dengan disertai tambahan informasi dari pimpinan dan bendahara sesuai dengan kebutuhan yang berkitandengan laporan.

3. Kajian Pustaka

Yaitu pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mempelajari dan membaca literatur serta dokumen yang berkaitan dengan masalah penulisan laporan.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistem penyusunan Tugas Akhir ini terdiri dari 5 (lima) bab yang saling berhubungan sehingga dapat menghasilkan suatu kesimpulan. Sistematika penulisan tersebut dijabarkan dalam uraian berikut ini:

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisikan Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Masalah, Manfaat Penelitian, Metodologi Pengumpulan Data, dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi tentang teori–teori penunjang pembuatan sistem yang membahas tentang Sistem Pengolah Data Pembayaran SPP pada SMP Nurul Islam Bandar Lampung.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Analisis dan perancangan sistem antara lain berisi tentang konsep dan kondisi *tool-tool* atau alat-alat bantu yang diperlukan untuk instalasi sistem.

BAB IV PEMBAHASAN

Berisi tentang Penyusunan Tugas Akhir (TA) dan pembahasan mengenai sistem informasi pembayarn SPP dengan menggunakan alat pengembangan *ue case, class diagram, document flowchart*, relasi antar tabel dan metode analisis pengembangan sistem *waterfall*.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Berisi simpulan serta saran–saran penulis pada Sistem Pengolah Data Pembayaran SPP

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN