

BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Sistem informasi dan teknologi komputer berkembang sangat pesat sejalan dengan besarnya kebutuhan terhadap informasi. Teknologi informasi adalah salah satu contoh produk teknologi yang berkembang pesat yang dapat membantu manusia dalam mengolah data serta menyajikan sebuah informasi yang berkualitas. Untuk menyediakan informasi tersebut, diperlukan suatu alat bantu atau media untuk mengolah beraneka ragam data agar dapat disajikan menjadi sebuah informasi yang bermanfaat dengan kemasan yang menarik dan berpedoman pada kriteria informasi yang berkualitas.

Perkembangan teknologi informasi tidak lepas dari pesatnya perkembangan teknologi komputer, karena komputer merupakan media yang dapat memberikan kemudahan bagi manusia dalam menyelesaikan suatu pekerjaan. Komputerisasi adalah pemanfaatan secara benar dan semaksimal mungkin, bukan sekedar pengganti mesin ketik. Hal ini harus ditunjang oleh *hardware* (perangkat keras), *software* (perangkat lunak), dan *brainware* (operator atau pengguna)

Perkembangan teknologi komputer juga telah merambat kedalam dunia pendidikan, hampir seluruh sekolah telah memiliki teknologi yang canggih dalam pengolahan data sekolah, baik dalam pengolahan data peserta didik, data pegawai maupun laporan penggajian hingga laporan pembayaran SPP maupun biaya pendidikan lainnya.

Dalam penyajian informasi, setiap instansi memiliki cara yang berbeda-beda, ada yang sudah menggunakan komputer dan ada juga yang masih menggunakan cara manual. Keberadaan administrasi membutuhkan peralatan yang cukup canggih. Dalam hal ini komputer merupakan satu alat bantu dalam pengolahan data karena mempunyai kemampuan yang tinggi dalam hal ketelitian, daya tampung pengingat yang besar, kecepatan proses

yang tinggi dan efisiensi tenaga. Dengan demikian, sangat tepat jika memilih komputer untuk menangani sistem pembayaran pada suatu instansi pendidikan.

SMK NU Ungaran adalah sekolah di bawah naungan Lembaga Pendidikan Ma'arif NU yang didirikan pada tanggal 19 Mei 2003 oleh Ulama NU Kabupaten Semarang, lokasi SMK NU Ungaran yaitu tepat dibawah kaki gunung Ungaran yang berhawa sejuk dan nyaman, tepatnya di JL. Kaligarang No. 9 Ungaran. Setelah diraihnya sertifikat Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2008 dari LAPMO American pada bulan Mei tahun 2012, dan termasuk sebagai salah satu SMK Rujukan di Jawa Tengah pada tahun 2016, SMK NU Ungaran ingin meningkatkan mutu pelayanan mereka, salah satunya pelayanan dalam administrasi pembayaran peserta didik. Melalui tata usaha segala administrasi peserta didik dikelola dengan pelayanan yang baik. Dalam melakukan kegiatan administrasi pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) dan insidental, masih dikerjakan secara manual serta pengolahan data belum terpusat dan terintegrasi. Hal ini dapat meyebabkan terganggunya proses administrasi dan ketidakkonsistenan data. Pelayanan pembayaran dibuka mulai pukul 06.45 – 14.30 WIB. Terdapat empat orang tenaga pegawai tata usaha, yang setiap pegawai tata usaha memiliki komputer sendiri, tiga orang melayani pembayaran dan satu orang yang melakukan rekap. Dimulai dari peserta didik melakukan pembayaran dengan membawa kartu SPP, petugas menulis di kartu SPP kemudian menulis bukti pembayaran sebanyak dua rangkap, rangkap 1 untuk pembayar dan rangkap 2 (dua) sebagai arsip sekolah. Salah satu petugas mencatat di buku besar dan leger kemudian direkap kembali ke Ms Excel. Dalam penagihan, wali kelas juga memerlukan laporan kekurangan pembayaran kelas untuk ikut berperan dalam hal penagihan kekurangan pembayaran administrasi keuangan siswa, dan apabila siswa ingin mengetahui kekurangan dari pembayaran administrasi keuangannya maka bendahara harus membuka buku besar serta mencocokkan dengan file di Ms excel. Untuk itu, perlu suatu sistem yang terpusat dan terintegrasi

guna mencapai dan mempercepat proses pemasukan data dan pelaporan. sehingga mempermudah dalam pencarian data peserta didik yang diperlukan dan dalam hal pembuatan laporan bulanan maupun laporan tagihan untuk wali kelas menjadi lebih cepat dan tepat waktu. Sistem ini nantinya akan berbasis intranet agar seluruh warga sekolah bisa mengakses di lingkungan sekolah.

Hal ini menjadi perhatian penulis untuk menciptakan sistem informasi administrasi keuangan pada SMK NU Ungaran dimana penulis melakukan riset yang selama ini masih menggunakan sistem manual dan belum menggunakan sistem yang terpusat dan terintegrasi dalam melakukan segala transaksinya. Kemudian membuat rancangan sistem informasi administrasi yang nantinya dapat digunakan dalam membantu menyelesaikan permasalahan administrasi keuangan khususnya dalam hal penagihan yang sifatnya berkala juga penyediaan layanan informasi keuangan yang lebih baik kepada peserta didik. Untuk itu penulis mengambil judul: **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN BERBASIS WEB PADA SMK NU UNGARAN”**.

I.2 Rumusan Masalah

Penegasan terhadap suatu masalah yang di bahas sangat diperlukan dalam penulisan tugas akhir ini sehingga tidak terjadi penyimpangan suatu permasalahan. Selain itu perumusan masalah juga bertujuan untuk mempermudah penulisan laporan. Mengingat uraian latar belakang masalah di atas, maka penulis merumuskan masalahnya sebagai berikut :

1. Bagaimana cara menghasilkan sistem pembayaran administrasi peserta didik pada SMK NU Ungaran yang terpusat dan terintegrasi?
2. Bagaimana cara mempermudah pencarian data administrasi keuangan siswa dan pembuatan laporan kekurangan pembayaran kelas untuk wali kelas. Serta mempermudah dalam pembuatan laporan bulanan, tahunan agar lebih cepat, efektif dan efisien?

I.3 Batasan Masalah

Penulis membatasi masalah yang dibahas supaya ruang lingkup tidak meluas dan tidak menyimpang dari maksud tujuan awal, maka penulis membatasi beberapa masalah sebagai berikut :

1. Sistem administrasi yang terdapat pada sistem informasi ini disesuaikan dengan pedoman sistem administrasi pembayaran peserta didik yang terdapat pada SMK NU Ungaran.
2. Penulis hanya membahas mengenai penginputan peserta didik baru, pembayaran administrasi, pemberian bukti pembayaran serta laporan bulanan administrasi keuangan peserta didik saja.
3. Pembayaran administrasi peserta didik yang meliputi Syahriah SPP, Praktikum, daftar ulang, infaq, MID ganjil, Semester Ganjil, MID Genap, Semester genap, dan Ujian Nasional.
4. Program yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah aplikasi pemrograman web dengan menggunakan PHP5, HTML, Javascript, CSS.
5. Database menggunakan MySQL dan webserver Apache.

I.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dalam penulisan penelitian ini adalah :

1. Menghasilkan sistem pembayaran administrasi peserta didik pada SMK NU Ungaran yang terpusat dan terintegrasi.
2. Mempermudah pencarian data administrasi keuangan siswa dan pembuatan laporan kekurangan pembayaran kelas untuk wali kelas. Serta mempermudah dalam pembuatan laporan bulanan, tahunan agar lebih cepat, efektif dan efisien.

I.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari pembuatan sistem informasi ini adalah :

1. Bagi SMK NU Ungaran
 - a. Dengan adanya sistem ini diharapkan mempermudah pengelolaan pembayaran administrasi peserta didik yang ada pada SMK NU Ungaran.
 - b. Mengefisiensikan waktu dalam proses penginputan data peserta didik baru serta meminimalisasi kesalahan dalam proses pembayaran peserta didik sehingga dapat lebih cepat, tepat dalam penyimpanan serta mudah dalam pembuatan laporan.
2. Bagi Penulis
 - a. Menambah pengetahuan dan pengalaman tentang pembuatan sistem informasi administrasi keuangan.
 - b. Sebagai sarana untuk mempraktekkan dan menerapkan pelajaran yang telah didapat selama dibangku perkuliahan.
 - c. Untuk melengkapi persyaratan dalam penyelesaian studi di Universitas Wahid Hasyim Semarang.
3. Bagi Akademik
 - a. Laporan penelitian ini bisa dijadikan tolak ukur keberhasilan Akademik dalam mendidik dan memberikan ilmu sebagai bekal dalam lapangan kerja.
 - b. Sebagai referensi yang dapat digunakan untuk perbandingan dan kerangka acuan untuk persoalan yang sejenis, sehingga meningkatkan pendidikan yang lebih baik.