

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Majunya perkembangan teknologi informasi sudah mencapai taraf sebagai kebutuhan, sehingga semua lapisan masyarakat termasuk Kepala Sekolah, Guru dan Staf TU Sekolah tergerak untuk maju dan menggunakannya. Perkembangan teknologi informasi juga menjamah proses dalam ruang lingkup sekolah agar dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja. Salah satu contoh adalah kinerja staf bagian arsip SMPN 3 Purwokerto yang kurang efisien karena masih menerapkan sistem pengarsipan yang konvensional.

Arsip yang tersimpan ada bermacam – macam diantaranya surat masuk umum, arsip kesiswaan, arsip staf dan surat keluar seperti penugasan, surat permohonan dan lain – lain. Catatan surat masuk dan surat keluar dilakukan dengan mencatat aktifitas pada buku catatan arsip. Pengarsipan surat masuk dan surat keluar dilakukan secara memuat dengan mengelompokan dokumen – dokumen yang sejenis.

Dengan penyimpanan manual secara mengelompok dapat memungkinkan data hilang, rusak dan menyulitkan dalam melakukan pencarian data jika suatu waktu diperlukan. Dengan adanya masalah diatas, maka dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat membantu dalam melakukan pengarsipan dokumen tersebut. Sistem informasi ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi, ketepatan dan

keamanan dokumen yang diarsipkan. Diharapkan dengan adanya sistem informasi untuk pengarsipan ini dapat merubah sistem kinerja di dalam staf bagian arsip agar mempermudah dalam pengarsipan surat yang masuk dan keluar, juga dapat memudahkan pihak – pihak guru dan staf TU SMPN 3 Purwokerto dalam mengetahui surat yang masuk dan surat yang akan keluar telah disetujui atau belum tanpa harus bertatap muka dengan bagian arsip.

Program sistem informasi Pengarsipan Surat ini merupakan sebuah program yang diolah untuk mempermudah dalam pencarian data dari surat masuk dan surat keluar, dengan memasukan tanggal dan jenis surat kita sudah bisa melihat data surat yang kita inginkan.

Selama ini proses administrasi surat – menyurat di SMPN 3 Purwokerto masih didata dengan cara mencatat ke dalam buku besar. Proses yang dilakukan selama ini memisahkan proses surat – menyurat menjadi dua, yaitu surat masuk dan surat keluar. Salah satu permasalahan yang dihadapi oleh staf TU SMPN 3 Purwokerto yaitu dengan menulis atau mencatat ke dalam sebuah buku besar untuk media penyimpanan atau sebagai arsip untuk surat masuk dan surat keluar.

Dengan banyaknya jumlah surat yang dibuat dan diterima oleh Sekolah, maka pencarian data akan menjadi tidak efisien dalam hal waktu dan tenaga. Kelemahan dari sistem yang manual ini adalah data tersebut tidak dapat tersimpan dengan baik karena mudah sobek dikhawatirkan data yang ada sebelumnya hilang, buku yang dipakai mudah rusak karena hampir setiap hari dipakai untuk menginput data – data tersebut. Belum lagi apabila ada tulisan yang salah, staf TU

harus meng-type-x data tersebut dan membuat buku tampak kotor. Bahkan ada beberapa surat yang tidak tersampaikan secara langsung oleh penerima surat tersebut karena kurangnya informasi.

Untuk mengatasi hal tersebut, dibuatlah sebuah Sistem Aplikasi yang lebih terintegrasi dengan menggunakan PHP dan database MySQL. Aplikasi ini menggunakan sistem kompetensi dengan memasukkan Tanggal dan Perihal untuk mencari daftar Surat Masuk atau Surat Keluar agar memudahkan staf TU. Di Program ini pengguna harus login (masuk) terlebih dahulu untuk mengakses data – data dari pesan masuk dan pengumuman.

Oleh karena itu, dengan dibuatnya suatu aplikasi ini diharapkan dapat memperbaiki sistem yang terdahulu dan dapat mempermudah pekerjaan sehingga dapat menyingkat waktu agar efisien kerja mengalami peningkatan serta memudahkan staf TU dalam melakukan pengoperasiannya.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan dari latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan bahwa masalah yang melatar belakangi pada Skripsi ini adalah kurang efisiennya pencarian data, serta penginputan dari surat masuk dan surat keluar yang masih manual ke dalam buku besar. Sedangkan permasalahan yang dibahas adalah :

“Bagaimana merancang Sistem Informasi Pengarsipan Surat Berbasis Komputer yang cepat, akurat, relevan di SMPN 3 Purwokerto?”

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dilakukan agar penulisan Skripsi dapat memberikan pemahaman yang terarah dan sesuai dengan yang diharapkan. Agar pembahasan tidak dari pokok perumusan masalah yang ada. Maka permasalahan yang akan dibahas pada Pembuatan Sistem Informasi Pengarsipan Surat ini antara lain :

1. Pembuatan sistem aplikasi surat masuk dan surat keluar menggunakan PHP.
2. Pembuatan database sistem aplikasi surat masuk dan surat keluar dengan menggunakan MySQL.
3. Penginputan data dari surat masuk dan surat keluar diakses oleh admin, yaitu dilakukan oleh pihak staf pengarsipan SMPN 3 Purwokerto.
4. Pengkategorian surat masuk dan surat keluar juga dilakukan oleh admin.
5. Sistem informasi surat ini hanya digunakan untuk pengarsipan lokal pada SMPN 3 Purwokerto

1.4 Tujuan dan Manfaat

Dalam melaksanakan suatu kegiatan Skripsi diharapkan adanya tujuan dan manfaat yaitu sasaran yang akan dicapai dari pembuatan Skripsi tersebut. Berdasarkan uraian Latar Belakang dan Perumusan Masalah diatas, maka adapun tujuan dari Skripsi ini adalah :

1. Diharapkan dapat memperbaiki sistem yang ada sebelumnya yang masih berupa manual yaitu semua data surat masuk dan surat keluar diarsipkan pada satu tempat dan laporannya masih disimpan pada sebuah buku besar.
2. Sebagai pembelajaran dalam pembuatan sistem informasi berbentuk website menggunakan PHP.
3. Sebagai pembelajaran pengolahan database dengan menggunakan MySQL.
4. Dapat mempermudah pekerjaan dalam mencari atau menginput surat yang masuk ataupun surat yang keluar.

Sedangkan manfaat dari pembuatan Skripsi ini adalah :

1. Dapat menambah Pengetahuan dalam Pembuatan Sistem informasi berbentuk website menggunakan PHP.
2. Dapat menambah pengetahuan dalam pengolahan database dengan menggunakan MySQL.
3. Dalam dunia kerja dapat membantu kelancaran kegiatan bekerja.
4. Mempermudah pekerjaan sehingga dapat menyingkat waktu agar efisiensi kerja mengalami peningkatan.

1.5 Metodologi Penelitian

Digunakan suatu Metodologi Penelitian deskriptif dengan jenis penelitian studi kasus pada SMPN 3 Purwokerto. Adapun tahapan – tahapan yang penulis lakukan pada penelitian ini adalah :

1. Pengumpulan Data

- a. Observasi, yaitu pengamatan langsung terhadap suatu kegiatan yang sedang dilakukan di SMPN 3 Purwokerto.
- b. Wawancara, yaitu dengan melakukan tanya jawab langsung dengan staf TU di lakukan di SMPN 3 Purwokerto.
- c. Studi pustaka, yaitu dengan mengumpulkan dan mempelajari buku – buku yang berkaitan dengan program aplikasi yang akan dibuat, untuk menghasilkan program aplikasi yang baik.

2. Perancangan

Pada tahap ini, yang dilakukan adalah menganalisis kebutuhan – kebutuhan apa saja yang dibutuhkan untuk pembangunan “Sistem Informasi Pengarsipan Surat di SMPN 3 Purwokerto”, kemudian mulai merancang desain tampilan antar muka dari sistem yang akan dibangun sesuai dengan kebutuhan user yang telah dianalisis sebelumnya. Dan disertai dengan DFD (Data Flow Diagram), Data Flow Diagram (DFD) adalah suatu diagram yang menggunakan notasi – notasi untuk menggambarkan arus dari data sistem, yang penggunaanya sangat

membantu untuk memahami sistem secara logika, terstruktur dan jelas. Adapun metode pendekatan dan pengembangan sistem adalah teknik yang digunakan dalam melakukan penelitian, dalam penelitian yang penulis lakukan metode pendekatan dan pengembangan sistem yang digunakan adalah metode SDLC.

3. Pemrograman

Pada tahap ini, yang dilakukan adalah membangun *coding* berdasarkan hasil analisis dan perancangan agar sistem yang diperoleh tidak melenceng dari kebutuhan pengguna. Berikut program yang digunakan dalam penyelesaian Skripsi ini adalah PHP dan MySQL.

4. Implementasi

Implementasi adalah suatu prosedur yang dilakukan untuk menyelesaikan program aplikasi yang ada dalam dokumentasi program. Penulisan kode program merupakan kegiatan terbesar di dalam tahap implementasi sistem. Pada tahap ini program harus ditulis dengan baik dan terstruktur, dan melakukan pengujian setelah program dibuat.

5. Penulisan Laporan atau Skripsi

Dalam penulisan laporan atau Skripsi penulis menggunakan data – data yang diperoleh penulis disaat melakukan riset atau observasi di tempat obyek penelitian atau obyek penulisan.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah penulisan Skripsi ini, penulis membuat suatu sistematika penulisan yang terdiri dari :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini merupakan bab pendahuluan dalam Skripsi ini, penulis membuat latar belakang masalah, identifikasi masalah, pembatasan masalah, manfaat dan tujuan, dan metode penelitian serta data – data yang dibutuhkan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada Bab ini penulis menjelaskan teori – teori singkat tentang hal – hal yang berhubungan dengan judul dan bahasa Pemrograman PHP, database dan MySQL yang digunakan oleh penulis.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada tahap ini penulis menjelaskan analisis berupa penjabaran kebutuhan pemakai serta perancangan yang meliputi perancangan data, perancangan fungsi, dan perancangan antarmuka.

BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini menguraikan tentang definisi, tujuan, dan langkah – langkah dalam pengarsipan dalam mengelola suatu data administrasi yang digunakan dalam suatu organisasi perusahaan atau organisasi

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini, penulis berusaha menarik kesimpulan dan saran yang bermanfaat bagi kemajuan sistem yang dibangun ini kelak.

