

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi merupakan faktor penting dalam kegiatan perusahaan. Teknologi informasi dapat mempermudah dan mempercepat kegiatan perusahaan dalam langkah pencapaian tujuan yang sudah ditentukan oleh perusahaan, dengan kata lain teknologi informasi menjadi salah satu faktor penunjang kegiatan bisnis suatu perusahaan. Pada era globalisasi ini setiap perusahaan berlomba – lomba untuk mendapatkan teknologi informasi yang dapat meningkatkan profit dan memotong biaya secara efektif, dimana masyarakat mulai memilih fasilitas modern yang praktis, oleh karena itu peran teknologi informasi benar – benar berpengaruh sekali terhadap perkembangan sebuah perusahaan.

Badan Pengembangan Wilayah Surabaya-Madura adalah badan yang dibentuk oleh pemerintah melalui Peraturan Presiden Nomor 27 Tahun 2008. Kegiatan pengelolaan dan pembangunan infrastruktur wilayah yang dilaksanakan Bapel BPWS dilaksanakan di 3 (tiga) kawasan, yaitu Kawasan Kaki Jembatan Sisi (KKJS) Surabaya (600 Ha), Kawasan Kaki Jembatan Sisi (KKJS) Madura (600 Ha) dan kawasan khusus di Utara Pulau Madura (600 Ha). Kawasan Kaki Jembatan Sisi Madura (KKJSM) dikembangkan untuk mendorong perkembangan kawasan Pelabuhan Peti Emas. BPWS sering kali menerima surat resmi dari berbagai pihak dengan tujuan bermacam – macam,

mulai dari undangan, ajakan kerja sama hingga pemberitahuan resmi yang harus diketahui oleh BPWS. Surat – surat tersebut kemudian akan disebarkan kepada divisi – divisi BPWS yang berkepentingan dimana proses ini memakan banyak waktu dan kertas.

Dalam hal persuratan, semua surat harus tersimpan dengan baik, lalu surat di foto *copy* untuk diberikan kepada divisi yang bersangkutan berdasarkan disposisi dari kepala BPWS. Surat yang telah disimpan oleh BPWS selama ini sangatlah memakan tempat dan juga menghabiskan banyak kertas untuk pembuatan disposisi serta foto *copy* surat tersebut.

Berdasarkan masalah yang dihadapi, maka dirancanglah *Website* Surat Masuk BPWS Berbasis ASP.NET. *Website* ini diharapkan dapat memudahkan proses surat masuk dan disposisi sesuai dengan prosedur yang ditetapkan oleh BPWS. *Website* ini membantu proses disposisi dan distribusi surat menjadi lebih praktis, cepat, tidak memakan tempat dan hemat kertas.

1.2 Perumusan Masalah

Terkait dengan permasalahan yang telah dijelaskan pada latar belakang, maka didapatkan perumusan masalah : Bagaimana merancang dan membangun *website* surat masuk BPWS untuk mempermudah proses yang dibutuhkan.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah diatas maka pembatasan masalah dalam Rancang Bangun Website Surat Masuk BPWS Berbasis ASP.NET dibatasi pada hal-hal sebagai berikut :

1. Website yang dibangun hanya digunakan untuk proses surat masuk BPWS
2. Surat dan Lampiran harus di-*scan* dalam format .JPG, .PNG ataupun .PDF dan digabung dalam satu *file*. Bila lampiran surat berupa buku, maka lampiran tersebut tidak di-*scan* dan harus diambil secara manual.
3. Lampiran surat tidak berupa buku.
4. Aplikasi pengarsipan ini berbasis *web* ASP.NET

1.4 Tujuan

Tujuan dari pembuatan aplikasi pengarsipan ini adalah :

1. Membuat *website* surat masuk BPWS sehingga mempercepat proses surat masuk, disposisi, distribusi surat dan hemat kertas.
2. Menyimpan surat dalam bentuk digital yang dapat diakses oleh orang yang berwenang di dalam BPWS.

1.5 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari Website Surat Masuk BPWS ini adalah :

1. Mengurangi risiko hilangnya informasi/data mengenai surat masuk BPWS.
2. Menyajikan informasi/data surat dan disposisi secara cepat dan efisien.
3. Penghematan kertas.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan ini secara sistematis dibagi menjadi 5 bab, yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai latar belakang permasalahan, inti permasalahan yang dijelaskan pada perumusan masalah, batasan masalah yang akan dibahas agar tidak menyimpang dari ketentuan yang ditetapkan, tujuan pembuatan *website*, manfaat dan kontribusi yang dapat dihasilkan oleh aplikasi, kemudian dilanjutkan dengan sistematika penulisan.

BAB II : GAMBARAN UMUM INSTANSI

Pada bab ini dijelaskan mengenai gambaran umum BPWS seperti sejarah singkat, visi dan misi, wilayah usaha BPWS, dan struktur organisasi.

BAB III : LANDASAN TEORI

Pada bab ini dijelaskan mengenai teori-teori pendukung yang berkaitan dalam proses penyelesaian aplikasi dan laporan kerja praktek. Teori tersebut diperlukan untuk memecahkan masalah dalam aplikasi pengarsipan ini.

BAB IV : DESKRIPSI PEKERJAAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai uraian tentang tugas-tugas yang dikerjakan saat kerja praktek, yaitu menganalisa dan mendesain sistem. Pada bagian mendesain sistem, dimulai dari pembuatan *System Flowchart*, *Context Diagram*, *Hierarchy Input Output (HIPO)*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, *Data Flow Diagram (DFD)*, Struktur tabel, dan Desain Input Output yang berupa capture dari aplikasi. Hasil dari pembuatan aplikasi juga akan dituangkan dalam *listing code*.

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran dari *website* surat masuk yang telah dibuat agar aplikasi ini menjadi lebih baik untuk kedepannya.

