

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Seiring dengan pesatnya kemajuan Teknologi Informasi saat ini, informasi merupakan hal yang sangat penting dalam menjalankan suatu pekerjaan, sehingga dengan adanya teknologi informasi dapat diharapkan mempermudah pekerjaan dan tujuan agar tercapai secara maksimal. Informasi merupakan unsur yang mengkaitkan fungsi – fungsi manajemen kantor, tanpa informasi perusahaan tidak akan bisa menjalankan kegiatan operasionalnya dengan baik. Oleh sebab itu untuk menunjang pelaksanaan informasi perusahaan yang baik dan teratur, maka diperlukan suatu sistem yang terkomputerisasi. Salah satu informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan yaitu informasi mengenai arsip data. Sebagaimana analisis yang kami lakukan, pembuatan web adalah salah satu pilihan yang baik untuk mengarsip data tender ducting perusahaan yang diharapkan dapat mengembangkan system berjalan yang ada sehingga dapat berjalan lebih baik dan efektif dari sebelumnya.

Perusahaan pada era modern ini sangat canggih dan di minati oleh masyarakat. Sudah banyak masyarakat yang bekerja di perusahaan. Tetapi ada juga perusahaan yang gagal bersaing karena kurangnya kesadaran akan pentingnya sistem informasi yang terkomputerisasi, yang dimana ini adalah hal penting yang harus di perhatikan banyak perusahaan yang gagal di tengah jalan. PT Setia Mandiri Jaya adalah salah satu perusahaan yang belum memanfaatkan perkembangan teknologi informasi secara maksimal, dimana banyak ketidak efektifitasan dalam pekerjaannya. Salah satu masalah yang kami perhatikan adalah bagaimana mereka melakukan arsip data secara manual yang mengakibatkan data mudah hilang atau terekap tidak baik. Pada masalah ini kelompok saya lebih menitik beratkan pada permasalahan arsip data tender ducting PT Setia Mandiri Jaya, dengan merancang web arsip data tender ducting yang diharapkan berpengaruh besar dalam perkembangan perusahaan pada era modern

dan teknologi informasi yang berkembang pesat. Pembuatan website kami pilih sebagai jalan keluar dari permasalahan yang ada, karena website dapat sangat mempermudah pegawai dalam pengecekan data perusahaan secara lengkap dan up to date, juga berguna dalam pengefektifitasan kinerja dimana seorang pegawai tidak memerlukan peran orang lain untuk mengarsip data. Oleh karena itu agar tidak adanya kesalahan maka dibuatlah analisis sistem informasi mengenai perizinan pengadaan barang pada PT Setia Mandiri Jaya dengan menggunakan metode PIECES, metode pendekatan Waterfall dan penggambaran sistem yang berjalan dengan Data Flow Diagram(DFD).

Teknologi yang digunakan untuk menyelesaikan program sistem arsip data tender ducting menggunakan php, html dan MySQL, karna sangat membantu pengerjaan pengarsipan data dan lebih mempermudah pembuatan web pengarsipan data tender ducting.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, rumusan masalah yang ada adalah :

1. Bagaimana Cara Merancang Arsip Data Tender Ducting Berbasis Web

1.3. Batasan Masalah

1. Aplikasi pembuatan web ini hanya digunakan untuk admin dan pegawai PT. Setia Mandiri Jaya
2. Website ini hanya dibuat seputar Tender Ducting pada PT. Setia Mandiri Jaya
3. Website ini dikembangkan dengan PHP *Native*

1.4. Maksud dan Tujuan

- Pembuatan website dapat digunakan sebagaimana kebutuhan pengarsipan data tender ducting PT. Setia Mandiri Jaya
- Agar pembaca mendapatkan referensi tentang pembuatan website

1.5. Metode Pengumpulan Data dan Analisis yang Digunakan

Metode pengumpulan data yang digunakan untuk menyelesaikan laporan kerja praktik ini adalah :

1. Observasi

Observasi atau pengamatan adalah metode pengumpulan data atau fakta yang dilakukan dengan mengamati secara langsung mengenai proses kerja di PT Setia Mandiri Jaya.

2. Wawancara

Wawancara adalah teknik pengumpulan fakta atau data yang dilakukan dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung maupun tidak langsung dengan pegawai yang terkait didalamnya dan bertujuan untuk mengetahui Sistem Informasi di PT Setia Mandiri Jaya.

3. Studi Pustaka

Studi Kepustakaan adalah metode yang dilakukan dengan cara mengumpulkan data-data dari buku atau jurnal lainnya yang relevan sebagai bahan referensi dalam penulisan laporan ini.

Metode analisis yang dipakai adalah metode PIECES (*Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, Services*) yaitu sebagai berikut :

a. Kinerja (*Performance*)

Kinerja memiliki peran yang penting dalam menganalisa sebuah masalah. Dari masalah tersebut dilakukan peninjauan apakah proses yang berjalan sudah baik atau diperlukan sebuah peningkatan.

b. Informasi (*Information*)

Informasi ini berdasarkan hasil informasi yang memiliki kualitas atau memiliki suatu nilai.

c. Ekonomi (*Economy*)

Penilaian apakah proses kegiatan yang sudah berjalan dapat ditingkatkan nilai (manfaatnya) atau biaya pengoperasiannya dapat diturunkan.

d. Pengendalian (*Control*)

Pengendalian yang dilakukan untuk melihat seluruh proses kegiatan apakah sudah sesuai dengan prosedur.

e. Efisiensi (*Efficiency*)

Efisiensi disini berkaitan dengan kinerja sistem, melihat pencapaian yang diraih oleh proses kegiatan sistem.

f. Pelayanan (*Service*)

Kualitas pelayanan dikatakan baik jika seluruh proses kegiatan sudah dilakukan secara terstruktur.

1.6. Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, manfaat kerja praktik, tujuan kerja praktik, tempat dan waktu pelaksanaan kerja praktik, dan sistematika penulisan mengenai permasalahan yang akan dibahas

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Berisi tentang uraian teori-teori yang relevan dengan pembahasan sebagai acuan dalam penulisan laporan praktik ini.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisi tentang metode yang digunakan untuk membuat website pengarsipan, metode penelitian yang penulis lakukan terbagi menjadi dua metode yaitu metode pengumpulan data dan metode pengembangan sistem

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang sejarah organisasi, struktur organisasi, fungsi dan tugas, prosedur sistem berjalan dan rancangan basis data.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian yang berisi penutup berupa kesimpulan dan saran yang dapat diterapkan untuk mencapai tujuan penelitian.