

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Balai Besar Bahan dan Barang Teknik (B4T) merupakan salah satu instansi pemerintah yang melaksanakan kegiatan penelitian dan pengembangan, standarisasi, sertifikasi, dan inspeksi teknik dalam rangka pengembangan industri bahan dan barang teknik. Jaringan komputer saat ini sangat dibutuhkan untuk menghubungkan berbagai instansi pemerintahan, kampus, dan bahkan untuk bisnis dimana banyak sekali perusahaan yang memerlukan informasi dan data-data dari kantor-kantor lainnya dan dari rekan kerja, afiliasi bisnis, dan konsumen.

Saat ini, data nomor extensi kepegawaian yang dimiliki B4T masih berbentuk fisik. Dengan jumlah pegawai B4T yang ratusan orang, perubahan atau penambahan yang dilakukan pada basis data kepegawaian tersebut sangat tidak efisien karena harus dilakukan secara manual. Waktu yang diperlukan pun lama karena harus mencari dokumen

Karena itu diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat menangani basis data kepegawaian secara lebih mudah, cepat dan efisien. Penyusun mencoba untuk membuat suatu program aplikasi berbasis web untuk pencarian data nomor extensi pegawai di B4T.

B4T menginginkan sebuah sistem informasi yang mampu menangani pencarian data pegawai secara cepat, tepat, efisien. Berdasarkan analisa di atas tersebut, penyusun membuat Laporan Kerja Praktek ini dengan judul “**SISTEM**

INFORMASI PENCARIAN DATA PEGAWAI BERBASIS WEB DI BALAI BESAR BAHAN DAN BARANG TEKNIK (B4T) BANDUNG”.

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Pada minggu pertama kami melakukan Kerja Praktek di B4T, penyusun langsung menganalisa kegiatan-kegiatan yang berlangsung di B4T. Dari hasil menganalisa tersebut, maka permasalahan yang dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut:

1. Data pegawai masih berupa dokumen menyebabkan pencarian data pegawai membutuhkan waktu yang agak lama.
2. Bila akan menambahkan data pegawai baru data ditambahkan dengan cara manual.
3. Belum adanya aplikasi pencarian nomor extensi pegawai

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah dijelaskan diatas maka dapat diambil suatu rumusan yaitu:

1. Bagaiman rancangan Sistem Informasi Pencarian Data Pegawai di B4T
2. Bagaimana pengoperasian program dan manfaat aplikasi berbasis web di B4T yang sedang penyusun bangun.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud dilaksanakan Kerja Praktek adalah untuk mengimplementasikan pengetahuan yang di dapat di perkuliahaan dengan kenyataan yang sesungguhnya di lapangan atau dunia kerja dan untuk menambah pengetahuan secara nyata di dunia kerja. Penyusun disini akan membangun Sistem Informasi Pencarian Data Pegawai di Balai Besar Bahan dan Barang Teknik (B4T) Berbasis Web.

1.3.2 Tujuan

Sedangkan tujuan dilaksanakanya kerja praktek di B4T untuk membuat laporan Kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

1. Agar penyusun dapat menambah wawasan dalam pekerjaan yang diaplikasikan antara teori dan observasi.
2. Untuk mengetahui tata tertib di dalam dunia kerja.
3. Supaya penyusun dapat menghadapi dan mengembangkan pelajaran yang didapat di Kampus dan penerapannya di dalam dunia kerja yang sesungguhnya.
4. Supaya penyusun mampu untuk menghadapi masalah dan mencari alternatif pemecahan masalah tersebut dengan Program studi yang penyusun sekarang pelajari.
5. Mengetahui sistem kepegawaian pada B4T.
6. Mempermudah dalam mencari data pegawai
7. Diharapkan juga dengan website yang di buat, maka kepegawaian B4T dapat terkontrol dengan baik dan data-data dapat tersimpan dengan baik.

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, penyusun membatasi permasalahan menjadi :

1. Hanya mengelola data dokumen yang ada.
2. Tidak membuat program untuk mencari arsip data pegawai B4T.

1.5 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek

Penyusun melaksanakan kerja praktek pada tanggal 1 Agustus sampai 31 Agustus di Balai Besar Bahan dan Barang Teknik (B4T) yang berada di Jl. Sangkuriang No.14 Bandung – Indonesia 40135. No. Telepon +62222504088, *e-mail* : b4t@b4tgo.id, website: www.b4t.go.id.

Tabel 1.1

Jadwal Kerja Praktek

Agustus 2016				
Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
1. Pengenalan Lingkungan Perusahaan	2. Pengenalan Lingkungan Perusahaan	3. Pembuatan Jadwal Kerja Praktek dan pengambilan Data	4. Analisis Sistem	5. Analisis Sistem
8. Perancangan Prosedur	9. Pembuatan Diagram Konteks	10. Pembuatan Data Flow Diagram	11. Presentasi DFD	12. Merancang dan input data
15. Coding Program	16. Coding Program	17.	18. Presentasi Program	19. Mendesain Aplikasi
22. Mendesain Aplikasi	23. Mendesain Aplikasi	24. Mendesain Aplikasi	25. Presentasi Aplikasi	26. Analisa Kesalahan
29. Perbaikan Program	30. Perbaikan Program	31. Presentasi Hasil Perbaikan		