BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Jaminan Sosial Tenaga Kerja (JAMSOSTEK) adalah program publik yang memberikan perlindungan bagi tenaga kerja untuk mengatasi resiko sosial ekonomi tertentu yang penyelenggaraannya mengunakan mekanisme Asuransi sosial.

Sebagai program publik , JAMSOSTEK memberikan hak dan membebani kewajiban secara pasti bagi pengusaha dan tenaga kerja berdasarkan undang-undang no.3 tahun 1992, berupa santunan tunai dan pelayanan medis, sedangkan kewajiban peserta adalah tertib adminstrasi dan membayar iuran.

Untuk mewujudkan visi dan misi PT.JAMSOSTEK menjadi lembaga jaminan sosial tenaga kerja terpercaya yang unggul dalam pelayanan dan memberikan manfaat optimal bagi seluruh peserta dan keluarganya. PT JAMSOSTEK mempunyai program Jaminan Kecelakaan Kerja (JKK), Jaminan Kematian (JK), Jaminan Hari Tua (JHT), serta Jaminan Pemeliharaan Kesehatan (JPK) yang tergolong optimal jika melihat besaran iuran kepesertaan. Jamsostek juga terus meningkatkan manfaat kepesertaan, di antaranya melalui alokasi Dana Peningkatan Kesejahteraan Peserta (DPKP) serta Program Kemitraan dan Bina Lingkungan (PKBL).

Semakin kompleks dan meningkatnya Perserta PT. Jamsostek Kanwil IV Banten-Jabar sehingga semakin banyak data yang kurang akurat karena adanya nama perserta yang sama.serta lambatnya proses verifikasi peserta JAMSOSTEK yang akan mengambil Kartu Perserta Jaminan (KPJ) dan pencarian data pun sangat lambat (bersifat manual).

1.2 Perumusan Masalah

Dari latar belakang diatas dapat ditarik rumusan masalah yang sering dihadapi antara lain :

1. Banyaknya tingkat kesalahan data yang kurang akurat karena adanya nama perserta yang sama di dalam daftar perserta Jamsostek.
2. Daftar perserta Jamsostek tidak dilengakapi foto yang langsung dapat digunakan kapanpun sehingga dapat disimpan dalam database.
3. Lambatnya proses verifikasi peserta JAMSOSTEK yang akan mengambil Kartu Perserta Jaminan (KPJ).
4. Proses pencarian Perserta JAMSOSTEK masih bersifat manual sehingga memakan waktu yang cukup lama.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 **Maksud**

Maksud dari membangun aplikasi ini adalah untuk menghindari kesalahan dan kesamaan dalam pembuatan kartu perserta Jamsostek dan mempercepat dalam proses administrasi pelayanan untuk Perserta Jamsostek, dengan adanya aplikasi ini maka akan dapat mempermudah dalam penyimpanan perserta Jamsostek yang disertai foto langsung dari Web Cam untuk disimpan dalam database.

1.3.2 **Tujuan**

Tujuan membangun aplikasi yang dapat menyimpan daftar perserta Jamsostek dengan mudah serta dilengakapi foto yang langsung dapat digunakan kapanpun sehingga dapat disimpan dalam database server.

Adapun tujuan dari pembangunan aplikasi ini adalah :

1. Perusahaan mempuyai bukti file data dan cetak data KPJ dari database.
2. Memudahkan Petugas Administrasi dalam penyimpanan maupun pencarian Daftar Perserta Jamsostek.
3. Untuk mengurangi tingkat kesalahan serta penggandaan daftar perserta Jamsostek.

4. Mengefektifkan waktu dalam pembuatan Kartu Peserta Jamsostek (KPJ) disertai foto menggunakan web cam langsung.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah pada aplikasi yang dibangun adalah sebagai berikut :

1. Pembangunan aplikasi ini berbasis *client-server* dimana *client* mengakses data ke *server* pusat.
2. Pembuatan aplikasi penyimpanan data peserta KPJ menggunakan Borland Delphi 7.
3. Untuk database managemen system menggunakan Oracle 10g.
4. Aplikasi ini menyimpan data peserta KPJ dilengkapi dengan penyimpanan data foto yang diambil langsung dengan webcam.

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian merupakan suatu proses yang digunakan untuk memecahkan masalah yang logis, dimana memerlukan data-data untuk mendukung terlaksananya penelitian. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif. Metode deskriptif merupakan metode yang menggambarkan fakta-fakta dan informasi dalam situasi atau kejadian dimasa sekarang secara sistematis, faktual dan akurat.

1. Tahap Pengumpulan Data :
   a. Tahap Observasi

      Tahap Observasi dilakukan langsung di kantor bagian Teknologi Informasi.

   b. Tahap *interview* (wawancara)

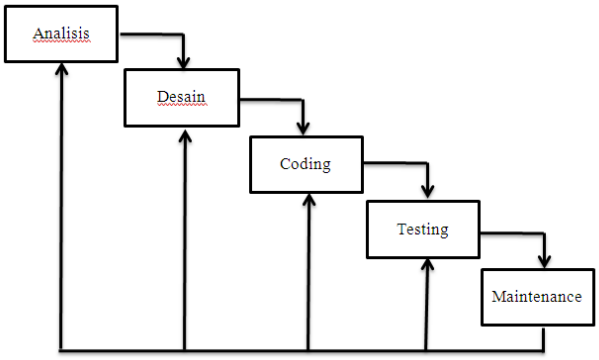
      Tahap *interview* (wawancara) dilakukan langsung kepada staff tentang sistem kerja aplikasi bagian administrasi yang kurang akurat, yang selanjutnya akan dibangun sebuah sistem aplikasi tambahan untuk membantu memecahkan masalah keakuratan data tersebut

2. Tahap Pembangunan Perangkat Lunak

   a. Studi Pustaka

      Studi Pustaka ini tujuannya adalah untuk mendapatkan referensi mengenai laporan yang akan penulis buat dari buku lain dan Website PT. JAMSOSTEK sebagai sumber landasan teori.

   b. Waterfall Model



Gambar 1.1 Waterfall Model

      1) Analisis

         Merupakan tahap analisa hal-hal yang diperlukan dalam pelaksanaan proyek pembangunan aplikasi.

      2) Desain

         Tahap penerjemahan dari data yang dianalisis ke dalam bentuk yang mudah dimengerti dan diinginkan user.

      3) Coding

         Tahap penerjemahan data atau masalah yang telah dirancang ke dalam bahasa pemogramam tertentu.

      4) Testing

         Merupakan tahap pengujian terhadap perangkat lunak yang dibangun.

      5) Maintenance

         Tahap perawatan terhadap perangkat lunak yang telah dibangun dan nantinya dapat dikembangkan lagi.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika pelaporan kerja praktek yang digunakan adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis membahas tentang latar belakang kerja praktek, perumusan masalah, maksud dan tujuan kerja praktek, batasan masalah, metode penelitian dan sistematika pelaporan kerja praktek

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini penulis menguraikan secara singkat mengenai sejarah perusahaan tempat kerja praktek, kedudukan perusahaan, bentuk dan badan hukum perusahaan, bidang pekerjaan perusahaan, bidang pekerjaan divisi/departemen tempat kerja praktek, dan struktur organisasi perusahaan.

BAB III PEMBAHASAN

Pada bab ini penulis menjabarkan tentang jadwal kerja praktek yang dilakukan oleh penulis. Selain itu, penulis juga menjabarkan tentang cara atau teknik yang dilakukan penulis selama melakukan kerja praktek dan data hasil selama kerja praktek yang dilakukan oleh penulis.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan selama penulis melakukan kerja praktek di perusahaan serta saran yang mungkin berguna bagi para pembaca berhubungan dengan hasil kerja praktek yang dibuat.