BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Dalam era teknologi dan informasi,kebutuhan akan adanya suatu informasi sangat mutlak dibutuhkan oleh sebuah perusahaan yang sedang berkembang agar bisa bersaing dan berkompetisi menjadi yang terbaik.

Terdapat beberapa masalah dalam sistem informasi perusahaan di CV.YEJI JAYA SENTOSA. Permasalahan yang utama adalah CV.Yeji Jaya Sentosa belum memiliki website resmi perusahaan sehingga masyarakat umum masih belum mengetahui informasi yang sebenarnya mengenai perusahaan tersebut. Dalam dunia maya sering dijumpai komentar-komentar negatif tentang perusahaan yang bisa menjatuhkan citra perusahaan di mata masyarakat.

Berdasarkan masalah tersebut, dalam tugas kerja praktek ini akan dibangun sebuah aplikasi informasi perusahaan secara *online* (berbasis web) CV.Yeji Jaya Sentosa.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan sebelumnya, dapat diidentifikasikan masalah yang terjadi, yaitu :

1. Bagaimana membangun aplikasi sistem informasi perusahaan berbasis web.

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dari penulisan tugas kerja praktek ini adalah

1. Memenuhi salah satu syarat kelulusan mata kuliah kerja praktek semester VII.
2. Mengaplikasikan ilmu yang telah didapat terhadap dunia kerja.
3. Menambah wawasan tentang dunia kerja dan pengalaman kerja.

Adapun tujuan yang diharapkan dari pembangunan aplikasi ini, yaitu:

1. Dapat menyebarluaskan informasi mengenai perusahaan ke masyarakat umum dengan membangun aplikasi sistem informasi perusahaan berbasis web.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah terhadap sistem, yaitu sebagai berikut :

1. Data yang digunakan adalah data mengenai profile umum perusahaan
2. Model proses pembuatan aplikasi ini menggunakan metode *waterfall*
3. Metoda analisis dan perancangan sistem yang dipakai adalah metoda terstruktur.
4. Sistem akan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *tools Joomla versi 1.5.15.* Sementara *database*-nya dibangun dengan menggunakan *MySQL 5.0.*
5. Aplikasi yang akan dibangun adalah aplikasi sistem informasi perusahaan berbasis web.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi yang digunakan penulis adalah sebagai berikut :

1) Tahap pengumpulan data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

a) Studi literature (Studi Pustaka *)*

Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan diktat pelatihan,buku yang berhubungan dengan perusahaan

b) Observasi (Pengamatan)

Teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara penelitian dan peninjauan langsung terhadap objek pengamatan yaitu CV.Yeji Jaya Sentosa..

c) Interview (Wawancara *)*

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak yang bersangkutan (dengan staff yang berwenang).

2) Tahap pembuatan perangkat lunak

Teknik analisis data dalam pembuatan perangkat lunak menggunakan pradigma perangkat lunak secara waterfall, yang meliputi beberapa proses diantaranya :

a) Analisa Kebutuhan

Merupakan bagian dari sistem yang tersebar dalam pengerjaan suatu proyek, dimulai dengan menetapkan berbagai kebutuhan dari semua elemen yang diperlukan sistem dan pengalokasiannya ke dalam pembentukan perangkat lunak.

b) Requirement Analysis dan Spesification

Merupakan tahap menganalisis hal-hal yang diperlukan dalam pelaksanaan proyek pembuatan perangkat lunak dan spesifikasi yang dibutuhkan.

c) Design dan Prototyping

Tahap penerjemahan dari data yang dianalisis kedalam bentuk yang mudah dimengerti oleh user

d) Implementation dan Unit System

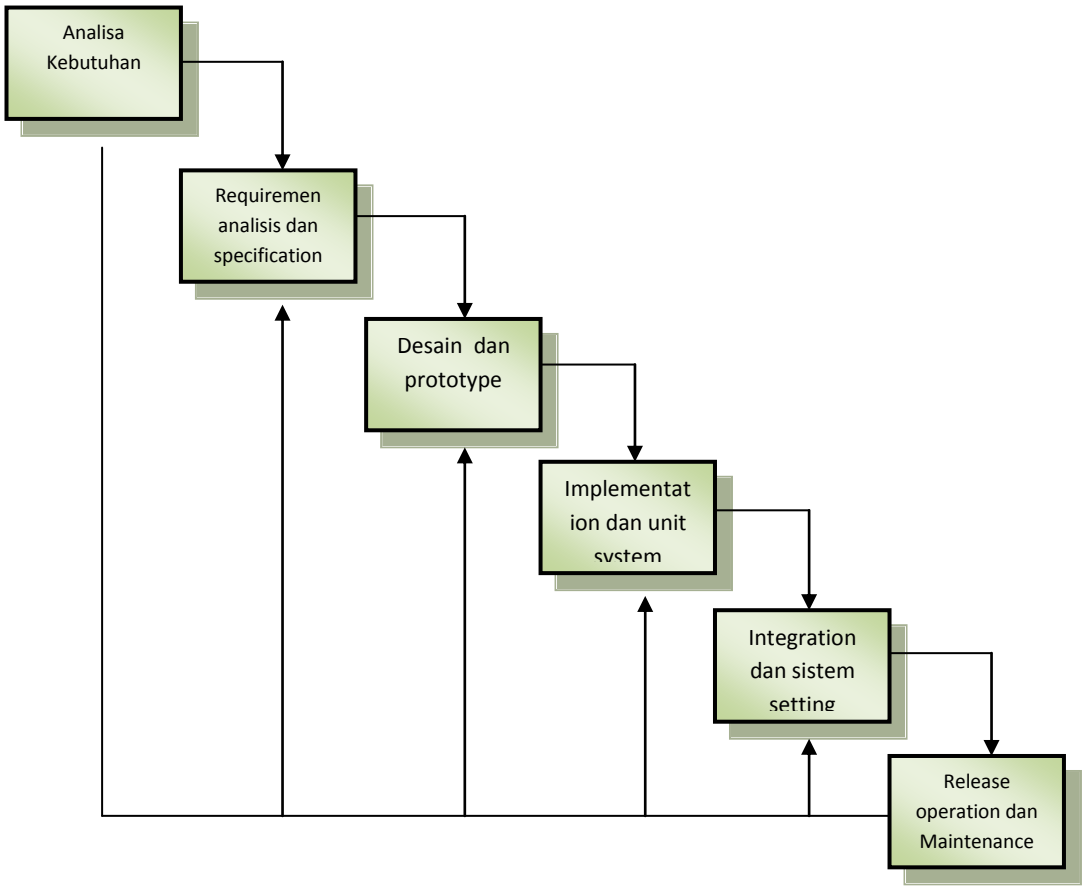
Tahap penerjemahan data atau pemecahan masalah yang telah dirancang kedalam bahasa pemrograman tertentu.

e) Integration dan Sistem Testing

Merupakan tahap pengujian terhadap perangkat lunak.

f) Release Operation dan Maintenance

Tahap akhir dimana suatu perangkat lunak yang sudah selesai dapat mengalami perubahan-perubahan atau penambahan sesuai permintaan



Gambar 1.1 Metode Waterfall

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan kerja Praktek ini terdiri dari tiga bab, adapun sistematika penulisannya adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Menguraikan permasalahan secara garis besar tentang latar belakang, identifikasi masalah, tujuan kerja parktek, batasan masalah, metodologi penelitian,

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas profil tempat dilakukannya kerja praktek dan membahas berbagai konsep dasar dan teori-teori yang berkaitan dengan kerja praktek yang dilakukan dan hal-hal yang berguna dalam proses pelaksanaan kerja praktek

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini menganalisis masalah dan rancangan *interface* dari aplikasi. Spesifikasi *software* dan *hardware* dan cara pengoperasian aplikasi yang telah dibuat.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini, berisi kesimpulan dan saran. kesimpulan dan saran yang mengemukakan kembali masalah penelitian, hipotesa dan hasil dari analisis yang telah dilakukan.