BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT. Lima Pilar Abadi Utama sebuah perusahaan swasta nasional yang bergerak dalam bidang jasa Total IT Solution, IT Training dan Konsultasi Manajemen & Engineering yang berada di kota Bandung Jalan Kencana wangi dimana dalam perkembangannya ke depan tidak menutup kemungkinan untuk bergerak di bidang lainnya.

PT. Lima Pilar Abdi Utama dalam promosi kerjanya masih melalui rekanan kerja saja atau hanya melalui proses pelelangan proyek saja, sedangkan masih banyak rekanan yang memungkinkan untuk bekerja sama dengan PT. Lima Pilar Abadi Utama namun dibatasi informasi yang tidak saling mengenal. Jika informasi dapat diperoleh tidak hanya dari sesama rekanan kerja saja diharapkan PT. Lima Pilar Abadi Utama dapat dengan mudah dikenal dan mendapatkan rekanan kerja lebih luas lagi.

Solusi yang diusulkan untuk menangani masalah yang ada adalah dengan membuat web profile yang berguna mengenalkan PT. Lima Pilar Abadi Utama ke masayarakat luas umumnya dan khususnya ke perusahaan-perusahaan lain dan kalangan bisnis dalam membuka relasi bisnis yang jauh lebih luas. Dengan adanya web profil, PT. Lima Pilar Abadi Utama bisa menunjukkan pengalaman kerja yang pernah didapat, meningkatkan citra perusahaan di kalangan bisnis dan mampu bersaing dengan perusahaan yang jauh lebih besar jadi bisa membantu dalam usaha pengembangan PT. Lima Pilar Abadi Utama agar produk dan jasa yang ditawarkan bisa dipromosikan.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang dikemukakan di atas, maka perumusan masalah yang diangkat antara lain sebagai berikut :

1. Informasi yang didapat oleh masyarakat tentang adanya PT. Lima Pilar Abadi Utama sangat kurang karena belum adanya promosi yang memadai.
2. Bagaimana membangun sebuah web profil yang dapat memperkenalkan PT. Lima Pilar Abadi Utama dengan pengalaman kerja yang pernah didapat ke masyarakat luas.

1.3 Maksud dan Tujuan Penulisan

Pembangunan web profil ini didasari dengan adanya maksud dan tujuan dalam pembangunannya.

1.3.1 Maksud Penulisan

Maksud dari pembangunan web profil PT. Lima Pilar Abadi Utama ini adalah :

1. Untuk memperkenalkan PT. Lima Pilar Abadi Utama ke masyarakat luas dan perusahaan lain juga kalangan bisnis.
2. Membantu dalam usaha pengembangan PT. Lima Pilar Abadi Utama agar lebih berkembang.

1.3.2 Tujuan

Berdasarkan latar belakang masalah, tujuan pembanguna web profil PT. Lima Pilar Abadi Utama dalam kegiatan ini adalah :

1. Web profil PT.Lima PilarAbadi Utama ini diharapkan dapat membuka relasi bisnis untuk PT. Lima Pilar Abadi Utama dengan perusahaan atau instansi lain dalam mempromosikan produk dan jasa yang ditawarkan PT. Lima Pilar Abadi Utama.
2. Web Profil PT. Lima Pilar ini dapat membantu mengembangkan ussahanya.

1.4 Batasan Masalah

Aplikasi ini cukup sederhana, sehingga tidak terlalu banyak terdapat fitur di dalamnya. Dalam pembangunan web profil PT. Lima Pilar Abadi Utama terdapat beberapa batasan, yaitu :

1. Dalam aplikasi web profil ini data yang diolah yaitu data profil perusahaan, data pengalaman kerja, dan data produk juga service yang dikelola perusahaan.
2. Proses yang terdapat pada aplikasi web profil ni adalah pengolahan data profil perusahaan, pengolahan data pengalaman kerja yang selalu diperbaharui setiap mendapat proyek baru dan pengolahan data produk juga yang dikelola perusahaan.
3. Keluaran yang dihasilkan berupa informasi pengalaman kerja dan produk serta service tyang ditawarkan PT. Lima Pilar Abadi Utama.
4. Dalam pembangunan web profil PT. Lima Pilar Abadi Utama ini menggunakan Macromedia Dreamweaver 8 dan My Sql.

1.5 Metodologi Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode analisis deskriptif kualitatif, yaitu memaparkan permasalahan melalui analisis dari hasil studi literatur dan studi lapangan, sehingga tercipta gambaran mengenai permasalahan. Untuk mempermudah menggambarkan permasalahan, dilakukan dua tahap yaitu, tahap pengumpulan data dan tahap pembuatan perangkat lunak yang dapat diuraikan sebagai berikut :

1.5.1 Tahap Pengumpulan Data

Tahap pengumpulan data dilakukan dengan 2 cara yaitu studi literatur dan studi lapangan.

Studi Literatur

Mengambil data dari berbagai sumber

Tahap pengumpulan data berdasarkan sumber-sumber literatur yang bersifat bacaan dan berkenaan langsung dengan web yang dibangun di PT. Lima Pilar Abadi Utama.

Studi Lapangan

a. Melakukan wawancara

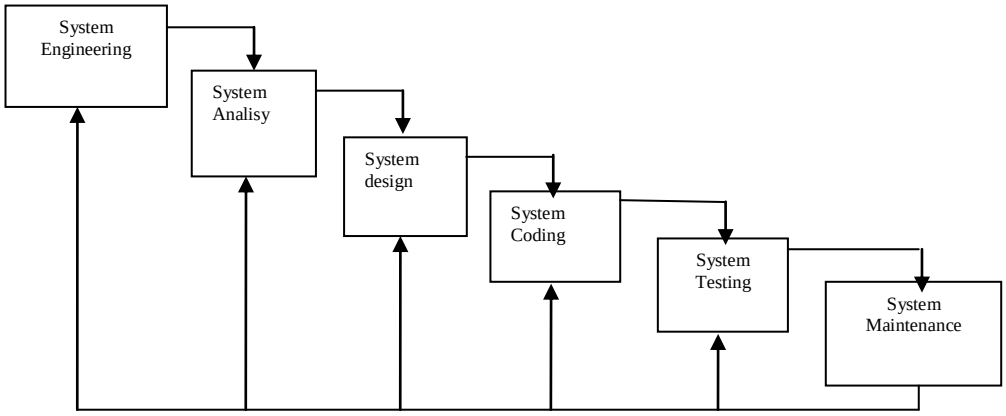
Wawancara merupakan tahap pengumpulan data yang dilakukan dengan cara melakukan tanya jawab. Wawancara dilakukan dengan pihak yang terkait yang pada pengumpulan data wawancara dilakukan dengan Manajer Divisi IT yang bertujuan untuk memperoleh informasi tentang apa saja yang ingin ditampilkan dalam web perusahaan PT. Lima Pilar Abadi Utama, sehingga dapat dilakukan analisis untuk pembuatan web yang akan dirancang dan dibangun.

b. Observasi Langsung

Observasi merupakan tahap pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mendatangi langsung ke PT. Lima Pilar Abadi Utama yang berada di Jl. Kencana Wangi Dalam No. 14 Bandung, untuk melihat keadaan perusahaan dan kegiatan apa saja yang dilakukan oleh PT. Lima Pilar Abadi Utama.

1.5.2 Tahap Pembuatan Perangkat Lunak

Mengenai metode yang digunakan dalam proses yang digunakan dalam tahap pembuatan perangkat lunak adalah dengan menggunakan metode *Classical Life Cycle* (*CLC*) atau yang biasa disebut dengan *Waterfall*. Beberapa proses diagram waterfall sebagai berikut :



Gambar 1.1 Waterfall

1. Rekayasa dan pemodelan sistem/informasi

(System/information *enginering)*

Merupakan bagian dari sistem yang terbesar dalam pengerjaan suatu proyek, dimulai dengan menetapkan kebutuhan-kebutuhan dari semua elemen

yang diperlukan sistem dan mengalokasikannya ke dalam pembentukan perangkat lunak.

2. Analisis perangkat Lunak (*Software Analysis*)

Analisis perangkat lunak merupakan tahapan menentukan apakah kegiatan dari sistem engineering dapat diimplementasikan menjadi sebuah sistem informasi atau tidak dan menentukan prosedur-prosedur yang bekerja. Adapun fungsi-fungsi tersebut meliputi fungsi masukan, fungsi proses dan fungsi keluaran.

3. Perancangan perangkat Lunak (*Software Design*)

Perancangan pernagkat lunak merupakan tahapan menterjemahkan dari keperluan atau data yang dianalisis ke dalam bentuk yang mudah dimengerti oleh user atau pemakai.

4 . Implementasi perangkat lunak (*System Coding*)

Implementasi perangkat lunak yaitu kegiatan yang mengimplementasikan hasil dari perancangan perangkat lunak ke dalam kode program yang dimengerti oleh bahasa mesin.

5. Pengujian perangkat lunak (*Testing*)

Pengujian pernagkat lunak merupakan tahapan menguji hasil pernagkat lunak yang dihasilkan.

6. Pemeliharaan (*Maintenance*)

Penerapan secara keseluruhan disertai pemeliharaan jika terjadi perubahan struktur baik dari segi *software* maupun *hardware*.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada laporan kerja praktek ini terbagi menjadi beberapa bab yang dapat diuraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai Latar Belakang Masalah, Identifikasi Permasalahan, Batasan Masalah, Maksud dan Tujuan, Metodologi Penelitian dan Sistematika Penulisan

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas mengenai tinjauan perusahaan tempat dimana dilakukan penelitian dan pembahasan landasan teori yang mendukung proses analisis aplikasi serta mendukung proses perancangan aplikasi.

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang gambaran secara umum aplikasi yang akan dibuat serta membuat perancangan dan pembangunan aplikasi dan membahas tentang proses pengimplementasian dari sistem yang dibangun serta bagaimana proses pengujian yang terjadi terhadap implementasi sistem yang diterapkan.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menguraikan kesimpulan dari penyelesaian masalah yang dibahas serta saran-saran yang diharapkan bermanfaat untuk pengembangan sistem.