

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Software House Candahar merupakan instansi yang bergerak dalam bidang pengembangan perangkat lunak. Didalam bidang yang menjadi pengembangan perangkat lunak C@ndahar sering menangani berbagai macam proyek seperti, aplikasi Manajemen klinik, Manajemen gudang, aplikasi mini ERP, Mobile Application, Website, Web Company Profile, E-Commerce, Dekstop Application, dan yang lainnya. Banyaknya proyek yang sedang berlangsung, seorang project manager memiliki sebuah kendala untuk memantau seberapa jauh progress dari suatu proyek yang sedang berjalan dikarenakan pencatatan proyek yang lambat di kerjakan bergantung kepada penyerahan laporan progress proyek dari tiap-tiap stakeholder kepada admin, yang mana laporan progress tersebut membutuhkan waktu yang tidak efisien untuk disetorkan kepada project manager karena admin harus mengolah data laporan tersebut terlebih dahulu, serta data laporan progress yang diolah masih menggunakan spreadsheet dari program Excel.

Sistem yang berjalan saat ini memiliki kekurangan, yaitu dalam pengerjaan proyek kurang dapat dipantau dan dimonitoring dengan cepat menyebabkan penyelesaian proyek menjadi terlambat (tidak sesuai antara rencana kerja awal dengan waktu dimulainya pengerjaan proyek), sering terjadi suatu kesalahan pencatatan data dari perkembangan suatu proyek mengakibatkan kesalahan dalam menentukan data perkembangan suatu proyek.

Selanjutnya, peneliti akan menggunakan aplikasi website yang artinya program akan disimpan di server dan dapat diakses melalui antarmuka browser. Dalam ranah teknologi informasi, segala sesuatu dituntut untuk bergerak cepat termasuk dalam proses pengembangan perangkat lunak. Fokus terhadap entitas yang penting adalah hal yang mesti dilakukan dalam proses pengembangan perangkat lunak. Pemilihan aplikasi website digunakan untuk pembuatan aplikasi pada sistem ini menggunakan Bahasa pemrograman PHP.

Didasari latar belakang tersebut, penulis bertujuan untuk mengembangkan aplikasi sistem informasi proyek manajemen pada software house C@ndahar. Dengan sistem ini diharapkan membantu mempermudah *project manager* memantau proyek yang sedang berlangsung. Penulis membuat penelitian skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRATIF PROYEK BERBASIS WEB PADA SOFTWARE HOUSE C@NDAHAR”**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang disampaikan diatas, ada beberapa masalah yang ditemukan, diantaranya:

- a) Pendataan laporan progress proyek masih menggunakan cara manual yang berarti proses penginputan data dari suatu proyek, dan pencatatan laporan proyek maupun pemantauan suatu proyek masih diperlukan biaya, waktu dan tenaga yang cukup banyak
- b) Tidak adanya sistem untuk memonitoring perkembangan proyek, akibatnya sering terjadi kesalahan pencatatan data perkembangan proyek dikarenakan data-data masih dalam media kertas tulis yang bertumpuk dan tidak tertata sehingga sulit untuk dicari.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, maka rumusan masalah yang akan perlu untuk dibahas adalah :

- a) Bagaimana merancang sebuah sistem informasi *monitoring* proyek *software house C@ndahar* ?
- b) Bagaimana system ini membantu proses pembuatan laporan data *progress* proyek dengan mudah tanpa membutuhkan waktu yang lama?

1.2.3 Batasan Masalah

Pembatasan masalah ini bertujuan untuk menyederhanakan masalah yang dihadapi sehingga persoalan tidak meyimpang dari apa yang ditujukan. Batasan masalah adalah sebagai berikut :

- a) Sistem yang dibuat hanya berfokus pada proses monitoring progress proyek pada software house Cand@har.
- b) Merubah pembuatan laporan progress proyek yang masih menggunakan cara yang manual yaitu, menggunakan Excel.

1.3 Tujuan Penelitian

Dari perumusan masalah yang ada, dapat disimpulkan bahwa laporan ini memiliki beberapa tujuan, antara lain:

- a) Membangun suatu sistem informasi untuk memonitoring perkembangan proyek yang sedang dikerjakan.
- b) Memberikan kemudahan dalam proses pembuatan laporan progress proyek.
- c) Memberikan kecepatan dalam pembuatan laporan progress proyek.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dengan tercapainya tujuan dari skripsi ini adalah sebagai berikut :

- a) Memberikan kemudahan bagi pimpinan untuk memonitoring dan melihat data laporan progress proyek yang sedang dikerjakan karyawan
- b) Mempercepat waktu pembuatan laporan progress

1.5 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan skripsi sistematika penulisan ini terdiri dari 5 (lima) bagian bab adapun penjelasan dari masing-masing bab tersebut adalah :

BAB I PENDAHULUAN

Pada Bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian skripsi ini, metodologi dari penelitian ini , dan sistematika penulisannya

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini akan menjelaskan mengenai teori-teori yang menjadi landasan dari penulisan dan menjadi pendukung pelaksanaan penulisan skripsi. Teori-teori ini diambil dari literature-literature, jurnal maupun penelitian terdahulu.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini akan diuraikan dan menjelaskan tentang analisis terhadap kebutuhan aplikasi tersebut, implementasi perancangan aplikasi dan langkah-langkah yang diperlukan untuk pengembangannya

BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang penjabaran implementasi aplikasi tersebut dan pengujian dari sistem aplikasi yang telah berhasil dibuat, serta hasil testing dari aplikasi tersebut serta dibandingkan dan dianalisa berdasarkan kepentingan penelitian

BAB V PENUTUP

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan hasil analisa dari pembahasan, serta saran-saran yang bertujuan untuk mendukung perbaikan serta bertujuan mengimprove aplikasi yang akan datang dimasa depan.