BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi telah membawa kemajuan signifikan di berbagai sektor, termasuk produk dan aktivitas digital yang dapat dilakukan lebih efisien dan produktif dengan teknologi, seperti komputer dan telepon seluler. Teknologi dapat digunakan untuk berbagai tugas, seperti pengumpulan informasi, pembelajaran, komunikasi, dan komunikasi. Perusahaan semakin berkembang dan beroperasi dengan teknologi informasi, membuat kondisi manajemen semakin menantang. Informasi sangat penting bagi bisnis karena menyediakan data penting untuk operasi lainnya. Kemajuan teknologi informasi dapat meningkatkan kinerja dan mempercepat berbagai tugas, sehingga meningkatkan produktivitas. Namun sebagian besar teknologi informasi harus dimanfaatkan oleh berbagai otoritas demi operasional lembaga yang efisien, efisien, dan akurat.

Perusahaan CV. DAMAR WULAN yang berlokasi di Jalan Pancur RT. 01 Dusun 04 Desa Tanjung Baru, Kec. Baturaja Timur, Kab. Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan. Adalah Perusahaan Konstruksi yang bergerak dan beroperasi dalam bidang jasa konstruksi jalan dan konstruksi irigasi. Dengan beranggotakan tenaga kerja yang berjumlah 40 orang, pada periode ini CV. DAMAR WULAN memiliki 4 proyek konstruksi yang harus diselesaikan. Untuk pengalaman konstruksi yang telah diselesaikan oleh perusahaan ini sudah banyak dengan pengalaman 21 tahun semenjak perusahaan ini didirikan dalam mengerjakan semua proyek konstruksi yang dikerjakan, perencanaan terpadu biasanya digunakan untuk menyelesaikan proyek konstruksi. Hal ini berkaitan dengan cara penghitungan harga, bagaimana struktur akan dirancang, dan konsekuensi lain yang kemungkinan akan terjadi setelah konstruksi selesai. Jadwal perencanaan yang matang akan menentukan keberhasilan suatu konstruksi dalam kaitannya dengan pengaruhnya terhadap kondisi lingkungan dan keselamatan, serta

logistik, keselamatan pekerja terkait dari kegiatan konstruksi, pembuatan dokumen tender, dan faktor lainnya.

Sistem kerja dalam perusahaan masih dijalankan secara konvensional atau manual yaitu dalam mengelola atau memantau perkembangan beberapa proyek yang sedang dijalankan dalam satu waktu, supaya dapat memudahkan pekerjaan antara kepala proyek dengan pekerja proyek di lapangan maka dirancang sebuah *website* sistem informasi manajemen yang berguna untuk digunakan kepala proyek dalam mengelola dan memantau perkembangan dari beberapa proyek yang sedang berjalan tersebut, dan juga para pekerja di lapangan dapat memberikan dan *mengupdate* informasi perkembangan proyek pada *website* tersebut.

Berdasarkan latar belakang dan juga pemasalahan tersebut, maka penulis ingin merancang *website* dan peneliti membuat keputusan untuk melakukan penelitian dengan judul ini untuk membantu proyek dalam menyelesaikan masalah yang mereka hadapi perusahaan sekarang. **"Sistem Informasi Manajemen Proyek Berbasis *Web* Pada CV. DAMAR WULAN".**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang diatas maka disusun rumusan masalah yang akan dibahas yakni : "Merancang sebuah *website* untuk mempermudah pekerjaan antara kepala proyek dengan pekerja proyek yang berada di lapangan tentang informasi perkembangan proyek konstruksi yang sedang dikerjakan dan juga mudah diakses kapan saja, digunakan secara mudah"

1.3 Ruang Lingkup

a. Lokasi penelitian pada CV. DAMAR WULAN
b. Perkembangan informasi antara kepala proyek dengan pekerja proyek di lapangan kurang terhubung dalam perkembangan proyek konstruksi
c. Sistem Informasi yang dibangun berupa *website*
d. Adanya *website* ini dapat membantu para *user* untuk mengelola dan memantau perkembangan konstruksi yang sedang dikerjakan

e. Menyajikan fitur seperti profil perusahaan, data pengelolaan dan perkembangan proyek konstruksi

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan sistem yang dapat mengelola dan memantau perkembangan dari beberapa proyek yang sedang berjalan tersebut, dan juga para pekerja di lapangan dapat memberikan dan mengupdate informasi perkembangan proyek pada *website* tersebut selaku *user*.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Pada hasil penelitian ini diharapkan memudahkan penggunaan website guna mengelola dan memantau perkembangan dari proyek yang dikerjakan.
2. Diharapakan dapat membantu CV. DAMAR WULAN dalam memantau perkembangan konstruksi.
3. Memudahkan pekerja lapangan untuk mengakses dan menggunakan website konstruksi dari CV. DAMAR WULAN.