

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan di bidang teknologi informasi khususnya teknologi internet dapat mempermudah manusia dalam mengirim dan menerima informasi sehingga dapat menghemat biaya, tenaga dan waktu. Makin mudahnya akses internet pada masa sekarang turut mendorong pemanfaatan teknologi informasi di berbagai industri pengadaan atau konstruksi, baik dari kalangan swasta, pemerintah dan badan usaha lainnya.

PT Pelabuhan Indonesia II (Persero) Cabang Jambi merupakan perusahaan BUMN (Badan Usaha Milik Negara) yang bergerak di bidang Jasa Kepelabuhanan. Dalam meningkatkan kualitas pelayanan, pelabuhan melaksanakan proyek perbaikan dan peningkatan fasilitas yang sifat pembiayaannya bersumber dari negara. Suatu proyek harus diselesaikan dan dipertanggungjawabkan dengan baik serta dilaporkan secara lengkap mulai dari tanggal awal sampai dengan tanggal berakhirnya kontrak.

Saat ini, pelaporan progres proyek yang berjalan, prosesnya berawal dari kontraktor menginput satu per satu lembar *excel* dengan format yang berbeda-beda tiap kontraktor / penyedia jasa. Kontraktor juga sering melakukan kesalahan penginputan volume pekerjaan, sehingga nilainya berbeda dengan yang ada di kontrak. Setelah laporan dicetak, arsip manual yang dikumpulkan menjadi sangat

banyak, sehingga akan mempersulit pencarian, karena datanya tidak tersimpan di komputer.

Kemudian pada proses penagihan, masing-masing kontraktor mengajukan format dokumen yang tidak sesuai standar, sehingga staf pelabuhan harus mengoreksi dokumen dan menunjukkan format standar kepada para kontraktor. Hal ini akan memakan waktu lebih lama jika staf pelabuhan sedang tidak ada di kantor. Oleh karena itu, diperlukan suatu Sistem Informasi Manajemen Proyek yang berfungsi untuk mengelola dan memantau progres pelaksanaan proyek serta mempermudah kontraktor dalam melakukan penagihan proyek.

Dari permasalahan di atas, maka peneliti berminat mengangkat penelitian ini dengan judul “**Perancangan Sistem Informasi Manajemen Proyek berbasis Web pada PT. Pelabuhan Indonesia II (Persero) Cabang Jambi**”

1.2. PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian latar belakang masalah diatas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu bagaimana cara membangun sistem informasi manajemen proyek yang efektif dalam menyajikan informasi progres pelaksanaan proyek?

1.3. PEMBATAAN MASALAH

Untuk menghindari kegiatan penelitian keluar dari jalur dan tujuan yang ingin dicapai, peneliti menetapkan beberapa batasan masalah sebagai berikut:

1. Penelitian hanya dilakukan di lingkungan perusahaan PT Pelabuhan Indonesia II (Persero) Cabang Jambi.
2. Penginputan progres proyek, verifikasi (persetujuan) laporan dan pengajuan tagihan berbasis web.
3. Penyajian informasi tentang progres pelaksanaan proyek secara *online*.

1.4. TUJUAN PENELITIAN

Tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan sistem informasi yang efektif yang membantu menyajikan informasi progres pelaksanaan proyek.

1.5. MANFAAT PENELITIAN

Sedangkan manfaat penelitian adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah mendapatkan informasi tentang kemajuan atau progres pelaksanaan suatu proyek.
2. Mempermudah penginputan progres, pelaporan dan pengajuan tagihan suatu proyek.
3. Mempercepat pencarian informasi terkait laporan dan tagihan suatu proyek.

1.6. SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika ini menggambarkan secara umum tentang apa yang akan dibahas penulis dalam setiap bab dari laporan skripsi yang terdiri dari 6 (enam) bab ini. Adapun susunannya adalah sebagai berikut:

BAB I: PENDAHULUAN

Bab ini terdiri dari latar belakang masalah penelitian, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II: LANDASAN TEORI

Bab ini merupakan yang berisi definisi diperoleh dari berbagai referensi yang terkait dengan penelitian ini, yaitu berupa pengertian perancangan, pengertian sistem informasi, penjelasan tentang manajemen proyek serta penjelasan tentang beberapa teori yang digunakan dalam penelitian ini.

BAB III: METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas metode yang digunakan dalam penelitian yang meliputi tahapan pengumpulan data dan metode pengembangan sistem informasi yang digunakan.

BAB IV: ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam bab ini dijelaskan mengenai analisa permasalahan dan solusi pemecahan masalah analisa kebutuhan sistem desain perancangan sistem.

BAB V: IMPLEMENTASI PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini diuraikan tentang proses pengujian (*testing*) terhadap program yang telah dirancang. Implementasi hasil rancangan

kelebihan dan kekurangan dari program cara menjalankan program dan analisa hasil yang dicapai oleh program.

BAB VI: PENUTUP

Dalam bab ini penulis akan memberikan kesimpulan yang didapat dari hasil penelitian dan saran yang akan menunjang penelitian di masa yang akan datang.