

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Proyek adalah suatu kegiatan yang berjalan dengan kompleks, tidak rutin yang dilaksanakan dengan waktu yang telah ditentukan dengan sumber daya tertentu yang bertujuan untuk menyelesaikan pekerjaan dengan tujuan yang jelas sesuai spesifikasi yang dirancang untuk memenuhi suatu kebutuhan konsumen.

Dalam menyelesaikan suatu proyek, suatu perusahaan harus dapat menyelesaikan proyek tersebut sesuai dengan anggaran biaya, kualitas mutu dan waktu yang telah disepakati agar dapat memberikan kualitas yang baik dan memberi kepuasan terhadap kebutuhan konsumen.

Ketika proyek telah mulai berjalan, dilakukan suatu proses pengendalian proyek yang meliputi pengendalian waktu jadwal dan biaya, pengendalian proyek dilakukan guna memantau status aktivitas proyek agar dapat mengetahui kemajuan atau progress suatu proyek dan untuk mengetahui biaya saat proses berlangsung.

PT. Silkar National adalah perusahaan yang bergerak pada jasa konstruksi yang berdomisili di Kota Tangerang. Sebagai perusahaan jasa konstruksi yang besar dan memiliki banyak karyawan, PT. Silkar National telah melakukan berbagai aktivitas yang berkaitan dengan kinerja perusahaan dengan sebaik mungkin.

Berdasarkan wawancara yang dilakukan dengan beberapa pegawai pada PT. Silkar National, proses pengendalian biaya yang dilakukan masih terdapat beberapa kendala seperti penggunaan biaya yang melebihi rencana anggaran

biaya akibat proses pengendalian biaya proyek masih belum menggunakan suatu metode yang bisa membantu dalam pengendalian biaya proyek agar biaya yang digunakan tidak melebihi rencana anggaran. Dan pada pembuatan laporan mingguan menggunakan cara manual dengan harus mengirimkan bon bukti pembelian ke kantor pusat dengan menggunakan jasa ekspedisi yang mana ini membutuhkan waktu dan biaya berlebih pada prosesnya.



1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan masalah yang telah dikemukakan maka dapat dirumuskan permasalahan yaitu :

1. proses pengendalian biaya yang dilakukan belum menggunakan metode yang tepat yang bisa membantu dalam mengendalikan biaya agar tidak melebihi rencana anggaran.
2. Proses pembuatan laporan mingguan dilakukan dengan cara manual. Dengan mengirim bon/kwitansi bukti pembayaran ke kantor pusat dengan jasa ekspedisi.

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dipaparkan diatas, maka tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Mengimplementasikan metode Cost And Schedule Control System Criteria (C/S-CSC) untuk membantu mengendalikan biaya proyek sebagai metode pemecahan masalah untuk sistem informasi pengendalian biaya proyek .
2. Merancang dan membuat sistem pengendalian biaya proyek untuk membantu proses pelaporan mingguan.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian yaitu :

1. Impelemntasi dari metode cost and schedule control system criteria bermanfaat untuk membantu perusahaan dalam mengendalikan biaya proyek agar tidak terjadi pembengkakan biaya.

2. Dengan adanya sistem ini dapat memberikan kemudahan dalam pembuatan laporan mingguan dan kemudahan untuk melihat laporan mingguan baik laporan penggunaan biaya maupun laporan progress mingguan.

1.5 Ruang Lingkup

Agar permasalahan tidak menyimpang dari tujuan, maka berikut ini adalah beberapa ruang lingkup yang perlu dibuat, diantaranya:

1. Sistem yang dibangun berhubungan dengan pengendalian biaya proyek yang sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan sehingga dapat membantu perusahaan dalam mengendalikan anggaran proyek
2. Sistem dibangun menggunakan metode cost and schedule control system criteria untuk mengendalikan biaya proyek.
3. Sistem tidak membahas kelanjutan dari dokumen purchase order yang dibuat oleh divisi logistik

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian ini merupakan garis besar penyusunan yang memudahkan jalan pikiran dalam memahami secara keseluruhan isi penelitian ini. Sistematika penulisan laporan ini terdiri dari :

BAB I PENDAHULUAN

Bab satu yang mana pendahuluan yang didalamnya berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan, manfaat, ruang lingkup, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang beberapa teori – teori yang mendukung dalam konsep dasar sistem dan peralatan pendukungnya. Dan juga menjelaskan tentang *usecase diagram*, *activity diagram*, skenario.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bagian ini menjelaskan tentang kerangka pemikiran, pengumpulan data, metodologi pengembangan sistem, waktu dan tempat penelitian serta alat dan bahan yang digunakan untuk penulisan laporan penelitian.

BAB IV IDENTIFIKASI ORGANISASI

Pada bab ini dijelaskan sejarah singkat perusahaan serta strukturnya dan tentang *usecase diagram*, skenario, *activity diagram*, spesifikasi dokumen masukan, spesifikasi dokumen keluaran, identifikasi solusi sistem.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini diuraikan hasil beserta pembahasan dari implementasi sistem kemudian di jelaskan juga uji coba aplikasi berdasarkan uji coba structural fungsional dan validasi.

BAB VI KESIMPULAN

Bab ini membahas mengenai kesimpulan laporan dan saran-saran yang di perlukan dalam pengembangan sistem tersebut agar dapat berguna bagi pengembangan sistem informasi di masa yang akan datang.