

## ABSTRAKSI

PT'X' bergerak dalam bidang kontraktor yaitu perusahaan yang memberikan layanan jasa untuk membangun suatu bangunan seperti rumah, kantor, jalan, jembatan, dan lain-lain. Untuk mengerjakan suatu proyek PT'X' ini harus membuat suatu Rancangan Anggaran Biaya (RAB) terlebih dahulu. Pengerjaan proyek sesuai dengan RAB. PT'X' mengalami beberapa kesulitan dalam mengerjakan suatu proyek karena rumitnya proses perhitungan dalam RAB dan banyaknya jenis bahan bangunan yang harus dikerjakan oleh PT'X'

Pada aplikasi sistem informasi ini, dilakukan analisis proses-proses yang mungkin dilakukan oleh sistem dalam menjalankan aktifitas pengerjaan proyek pada PT 'X'. Proses-proses tersebut meliputi proses pencatatan data master, proses pembuatan detail komponen, proses pembuatan RAB, proses pembelian, proses pembuatan prestasi volume, proses pencarian data, dan proses pembuatan laporan. Hasil dari analisis digunakan untuk merancang aplikasi sistem informasi tersebut. Kemudian aplikasi sistem informasi itu diimplementasikan ke dalam bentuk bahasa pemrograman. Implementasi yang dilakukan berdasarkan rancangan yang telah dibuat sebelumnya.

Evaluasi terhadap aplikasi sistem informasi dilakukan dua tahap. Tahap pertama adalah verifikasi, yaitu dengan menguji aplikasi menggunakan skenario. Tahap kedua adalah validasi, yaitu dengan melakukan wawancara dengan user. Hasil dari evaluasi menyatakan bahwa aplikasi sistem informasi mampu menjalankan proses-proses yang ingin dilakukan PT 'X' dalam pengerjaan proyek dengan benar. Juga aplikasi sistem informasi dapat menghasilkan laporan-laporan baik ditujukan untuk pihak pemilik bangunan maupun ditujukan untuk pihak PT'X' sendiri.