

## Intisari

Perencanaan proyek merupakan aspek yang sangat penting dan harus dipersiapkan sebaik-baiknya. Dalam perencanaan suatu proyek, kontraktor harus membuat rekapitulasi rencana anggaran biaya. Untuk mempercepat penghitungan rekapitulasi rencana anggaran biaya dibutuhkan sistem informasi yang baik, salah satunya dengan bantuan software khusus yang mempunyai database lengkap dan dapat menghitung rekapitulasi rencana anggaran biaya secara komputerisasi.

Proses penyusunan Rencana Anggaran Biaya secara garis besar terdiri dari Daftar Analisa Harga Satuan yang berdasarkan Daftar Satuan Bahan dan Upah. Kemudian menyusun Daftar Rincian Biaya yang berdasar Daftar Analisa Harga Satuan yang telah dibuat dan yang terakhir menyusun Rekapitulasi Biaya Total Proyek. Pembuatan program RAB ini menggunakan program bantu *Microsoft Visual Basic*. Program tersebut merupakan bahasa pemrograman berbasis grafis yang menyediakan kemampuan dan kemudahan untuk suatu perkembangan bahasa pemrograman tingkat tinggi (*high level*) dengan suatu sistem informasi yang ada. Program ini dibuat berdasarkan diantaranya karena masih jarang perangkat lunak (*software*) pendukung pada proyek konstruksi khususnya dalam penyusunan RAB yang bersifat mudah dalam penggunaannya.

Dari hasil pembuatan program ini, dapat disimpulkan bahwa pembuatan program ini merupakan suatu langkah awal yang baik dalam hal ilmu komputer yang diterapkan pada proyek konstruksi sipil, khususnya dalam hal pembuatan RAB dan juga program ini akan menjadi program bantu yang sangat mendukung bagi pemakai khususnya Perencana pada pembuatan RAB proyek konstruksi dengan tujuan keakuratan RAB yang pada akhirnya akan memuaskan bagi Pemilik Proyek (*Owner*).