

## BAB II

### TINJAUAN PUSTAKA

#### 2.1 Penelitian Yang Pernah Dilakukan.

Pada era globalisasi ini, hampir semua bidang pekerjaan sudah memanfaatkan bantuan komputer pada pekerjaannya. Jadi komputer merupakan suatu alat yang mutlak diperlukan pada segala jenis pekerjaan. Sebagai contoh pada bidang pekerjaan konstruksi pada pembuatan Rencana Anggaran Biaya. Dengan bantuan *software*, pekerjaan pembuatan Rencana Anggaran Biaya akan menjadi lebih cepat dan akurat.

Sistem Informasi Perencanaan RAB dengan menggunakan program *Visual Basic* pernah dipakai oleh Didit Hermawan pada tahun 2000 dengan judul “Program Aplikasi Alat Bantu Penghitungan Analisa Harga Satuan menggunakan *Visual Basic*” yang intinya merupakan pengenalan pada program tersebut.

Didit Hermawan menitikberatkan pada pemakaian program *Visual Basic* pada pembuatan program perhitungan analisa harga satuan dengan *non BOW*. Dari program tersebut hanya dihitung beberapa jenis pekerjaan dari subyek penelitiannya.

Didit Hermawan hanya melakukan pemrograman untuk empat jenis pekerjaan pokok atau dengan kata lain tidak semua pekerjaan dihitung hingga proyek selesai. Ke-empat jenis pekerjaan itu adalah pekerjaan persiapan,

pekerjaan tanah dan pasir, pekerjaan pasangan dan plesteran, dan pekerjaan beton sedangkan perhitungan RAB sebenarnya banyak sekali jenis pekerjaan yang dianalisa dan tergantung dari jenis bangunan yang dikerjakan.

## 2.2 Perbandingan Program

Perbandingan antara program RAB dengan program RAB yang selama ini sudah beredar di Indonesia misalnya dibandingkan dengan Program *Primavera Project Planner* (P3) dan *Microsoft Project* yaitu pada program RAB yang dibuat ini dititikberatkan pada pembuatan anggaran biaya sampai pada tahap rekapitulasi anggaran biayanya dengan dilengkapi Analisa Harga Satuan dan Harga Bahan dan Upah dari kota tertentu serta menggunakan bahasa pengantar bahasa Indonesia. Sedangkan pada Program P3 dititikberatkan pada pembuatan *Scheduling* (Penjadwalan) Proyek menggunakan metode PDM. Bila dibandingkan dengan Program *Microsoft Project*, program tersebut dititikberatkan pada pembuatan *Scheduling* (Penjadwalan) Proyek menggunakan metode PERT.