

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari pembahasan Aplikasi *Microsoft Excel 2000* Untuk Rencana Anggaran Biaya dan *Time Schedule* Pada Proyek Gedung adalah sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan *software Microsoft Excel 2000* pembuatan alur pemrograman untuk RAB dan *time schedule* untuk sebuah proyek dapat dilakukan dengan ketelitian yang baik dan lebih bersifat antisipatif terhadap perubahan yang terjadi.
2. Dengan aplikasi program *Microsoft Excel 2000* apabila terjadi perubahan harga material, harga upah pekerja, komposisi material, komposisi tenaga kerja, *waste* sewaktu-waktu, maka RAB dapat dengan cepat disesuaikan. Program ini dapat mempercepat proses perhitungan RAB, sehingga dengan banyaknya proyek yang harus ditangani, pemilik proyek (*owner*) tidak harus menunggu lama untuk memperoleh perubahan RAB dari perencana. Perubahan nilai proyek dapat langsung diketahui apabila terjadi perubahan pada komposisi tenaga kerja. Yaitu dengan mencantumkan nilai perubahan tersebut pada *worksheet* AK (analisa koefisien). Perubahan nilai

proyek dapat langsung diketahui apabila terjadi perubahan pada penggunaan nilai *waste*, yaitu dengan mencantumkan nilai perubahan tersebut pada *worksheet* U-B (Upah tenaga kerja & Harga material).

2. Dengan aplikasi program *Microsoft Excel 2000* apabila terjadi atau diinginkan perubahan pada *time schedule* maka dapat dengan mudah dan cepat diubah.
3. Dengan aplikasi program *Microsoft Excel 2000* memudahkan pengontrolan waktu pelaksanaan, jumlah material.
4. Aplikasi program *Microsoft Excel 2000* ini membutuhkan waktu penyelesaian yang relatif lama, namun jika terjadi perubahan akan cepat sekali untuk mengantisipasinya. *Worksheet* ini hanya dapat digunakan untuk satu proyek saja, sehingga apabila diperlukan untuk proyek lain, maka harus dilakukan penyesuaian untuk mendapatkan alur pemrograman yang baru.

7.2 Saran

Saran yang didapat dari pembahasan Aplikasi Program *Microsoft Excel 2000* untuk Rencana Anggaran Biaya dan *time schedule* pada proyek gedung adalah sebagai berikut:

1. Untuk memperoleh perencanaan ideal diperlukan pengetahuan dan pengalaman yang memadai tentang proyek.
2. Perlu diadakan penelitian lebih lanjut terhadap penggunaan komputer pada RAB dan *time schedule* yang lebih *flexible*, sehingga dapat digunakan untuk bermacam-macam proyek.