

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan data dan analisa data dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan *Bar-Chart* waktu penyelesaian proyek selama 330 hari, sedangkan dengan metode PDM waktu penyelesaian proyek selama 270 hari, sehingga dapat mempersingkat waktu 60 hari.
2. Penggunaan metode PDM menghasilkan selisih biaya sebesar 14,98% lebih kecil dibandingkan dengan menggunakan *Bar-Chart* .

7.2 Saran

Dari hasil kesimpulan diatas, maka disarankan :

1. Langkah awal dalam perencanaan jadwal hendaknya memperhatikan *constraint* yang logis sehingga walaupun menggunakan durasi yang lebih panjang akan dapat menghasilkan jadwal yang ekonomis.
2. Dalam penentuan durasi hendaknya mempertimbangkan kemungkinan-kemungkinan yang akan terjadi di proyek, terutama pada kegiatan-kegiatan yang terdapat di jalur kritis, sehingga didapatkan jadwal yang efisien yang dapat menekan tingkat ketidakpastian di proyek.
3. Penempatan sumber daya yang digunakan hendaknya direncanakan dengan baik, sehingga alokasi biaya yang dikeluarkan lebih ekonomis.

4. Penggunaan program computer khususnya *Ms.Project 2000* sangat membantu dalam rencana penjadwalan proyek dibandingkan dengan sistem manual.

