

BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilakukan. Kesimpulan berdasarkan tujuan penelitian dan saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya.

6.1 KESIMPULAN

Penelitian yang dilaksanakan telah menghasilkan rancangan aplikasi yang dapat digunakan oleh PT X untuk penyusunan rencana kebutuhan dan rencana pemesanan komponen serta material yang dibutuhkan untuk produksi *remote control* selama 24 minggu. Aplikasi akan menghasilkan keluaran berupa jumlah kebutuhan dan rencana pemesanan komponen serta material agar dapat memenuhi permintaan pada tiap periode. Aplikasi ini membutuhkan *input* yaitu permintaan, persediaan dan rencana kedatangan yang selalu diperbaharui agar dapat menghasilkan perencanaan kebutuhan dan pemesanan yang akurat. Dengan *Input* yang selalu diperbaharui sesuai dengan keadaan aktual, maka hasil yang diperoleh sesuai dengan kebutuhan.

6.2 SARAN

Penelitian ini dapat dikembangkan dengan menambahkan kajian tentang biaya sehingga rencana kebutuhan dan pemesanan komponen maupun material dapat dilihat pengaruhnya terhadap biaya persediaan di perusahaan. Dengan demikian aplikasi dapat disesuaikan dan *lot sizing* dapat dilakukan dengan teknik lain, seperti teknik EPQ, EOQ, FOQ, dan teknik lainnya.