

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Data permintaan selama 12 bulan memiliki pola horizontal. Metode yang digunakan untuk peramalan adalah *Moving Average* karena memiliki nilai MAPE terkecil yaitu 0.168771.
2. Berdasarkan analisis yang telah dilakukan, alur informasi dari proses bisnis yang dilakukan oleh departemen produksi baik sistem awal maupun sistem usulan telah dimodelkan dengan notasi dan simbol agar lebih mudah dipahami alur prosesnya.
3. Dari analisis yang telah dilakukan, rancangan sistem yang dihasilkan memiliki fungsi kelengkapan rancangan baik untuk rancangan *input* maupun rancangan *output* sehingga sistem informasi di departemen produksi dapat memudahkan dan mempercepat alur informasi di perusahaan terutama departemen yang terkait dengan proses produksi dalam memberikan dan menerima data dan informasi.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan yaitu pada penelitian selanjutnya perlu dilakukan kajian lebih lanjut dan melakukan proses pengkodean serta pengujian agar sistem dapat diimplementasikan di perusahaan.