

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil studi analisa, desain, pengembangan, implementasi dan pengujian aplikasi peramalan produksi barang dengan menggunakan metode *Exponential Smoothing* dan Metode *Program Linier* pada perusahaan kaca Mata Meikang ini dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain:

1. Aplikasi ini dapat meramalkan jumlah produksi barang pada periode mendatang, sehingga pihak perusahaan bisa mengetahui berapa jumlah barang setiap itemnya yang harus disediakan pada periode mendatang.
2. Aplikasi ini juga dapat melakukan optimasi keuntungan berdasarkan permintaan dari pasar sehingga dapat diketahui keuntungan maksimal yang diperoleh perusahaan pada periode tertentu.

5.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat disampaikan untuk pengembangan aplikasi ini antara lain:

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan secara online sehingga pihak pimpinan perusahaan dapat terus mengontrol data-data yang ada dalam perusahaan tanpa batasan wilayah dan waktu.
2. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan memakai metode peramalan yang lain.