

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dalam menerapkan metode Dekomposisi kedalam Perangkat lunak Peramalan penjualan yaitu dengan mengikuti logika tahapan yang di jabarkan pada Bab II dan III, Pengaplikasiannya dengan menggunakan *tolls Visual Studio 2008*.
2. Dengan menggunakan metode Dekomposisi penulis mencoba membuat aplikasi yang dapat digunakan untuk penunjang keputusan pada Distro Karvak dalam persediaan dan permintaan. Metode Dekomposisi ini dapat digunakan sebagai metode penyelesaian masalah dalam hal peramalan penjualan
3. Penentuan frekuensi volume permintaan persediaan dalam hal ini dapat di lihat dari hasil peramalan dengan menggunakan metode Dekomposisi dan berdasarkan data permintaan barang tahun-tahun sebelumnya oleh pelanggan, dari data tersebut sehingga volume pemesanan dan persediaan dapat di tentukan.

5.2 Saran

Sistem informasi peramalan permintaan barang yang dibangun diharapkan dapat meningkatkan efektifitas produksi untuk memenuhi permintaan *customer*. Penulis mengharapkan dalam melakukan peramalan, data yang diperlukan sedikitnya berjumlah 30 *item* atau 8 tahun sehingga di peroleh hasil peramalan dengan keakuratan tinggi. Secara keseluruhan sistem yang di bangun ini memang

masih jauh dari kata sempurna, namun penulis berharap dapat menjadi inspirasi bagi yang lain untuk mengembangkan lebih lanjut.

