

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari Laporan penelitian Penerapan Metode *Single Exponential Smoothing* Dalam Sistem Informasi Peramalan Stok Minyak Pada PT. Herfinta Aek Batu Torgamba Berbasis Web ini adalah sebagai berikut:

1. PT. Herfinta Aek Batu Torgamba dapat mengurangi tingkat kesalahan dalam penentuan dan pemenuhan permintaan produk dari pelanggan dan pembuatan laporan Stok Minyak dapat mempermudah dan mempercepat *user* dalam melakukan pendataan Stok Minyak.
2. Dengan adanya sistem yang dirancang ini dengan menggunakan metode *Single Exponential Smoothing* menggunakan aplikasi PHP dan Database Mysql.
3. Sistem yang dirancang dapat membantu perusahaan dalam mengatasi kendala peramalan Stok Minyak pada periode masa yang akan datang.

V.2. Saran

Adapun saran-saran yang akan penulis usulkan untuk meningkatkan laporan penelitian tentang Penerapan Metode *Single Exponential Smoothing* Dalam Sistem Informasi Peramalan Stok Minyak Pada PT. Herfinta Aek Batu Torgamba Berbasis Web ini, adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun diharapkan dimasa yang akan mendatang dapat dikembangkan lagi dengan sistem berbasis android.
2. Diharapkan sebaiknya jika terjadi kerusakan pada *server* data tidak akan terhapus.
3. Diharapkan kedepannya perusahaan untuk siap melakukan proses peramalan Stok Minyak lebih tertarik.