# ABSTRAK

## SISTEM INFORMASI PERAMALAN PRODUKSI BARANG DI *BRAYEN SHOES*

**Oleh**

**RICKY SOFYAN ARIESANDY**
**10104356**

*Brayen Shoes* adalah salah satu home industri yang bergerak dibidang produksi sepatu. Dalam menjalankan perusahaannya, *Brayen Shoes* saat ini telah menggunakan sistem manual dalam pengolahan datanya yaitu proses-proses transaksi dan produksi barang telah dilakukan dengan cara pemasukan data dengan menggunakan komputer. Tetapi, dalam transaksinya dengan konsumen banyak terdapat permasalahan yang ada karena jumlah tingkat barang pesanan konsumen yang tidak tentu dan bahan baku yang di perlukan juga tidak dapat di prediksi tetap untuk periode produksinya, semua itu menyebabkan penumpukan atau kekurangan stok produk. Berdasarkan permasalahan tersebut, perusahaan ini memerlukan suatu sistem informasi peramalan produksi barang untuk membantu kelancaran penyajian informasi produksinya.

Sistem informasi peramalan produksi ini merupakan salah satu upaya dalam perencanaan untuk memenuhi kebutuhan produksi barang dan bahan baku pada periode berikutnya serta permintaan barang dari konsumen untuk periode mendatang.

Setelah membandingkan antara tujuan pembangunan perangkat lunak dengan hasil pengujian sistem maka diambil beberapa kesimpulan bahwa perangkat lunak yang dibangun sudah bisa menghasilkan informasi yang cukup akurat dan mudah dalam penggunaannya.

Kata kunci:
Sistem informasi, peramalan produksi barang, *exponential smoothing*.