**BAB 5**

**PENUTUP**

**5.1 Kesimpulan**

Pada penelitian ini telah dibuat aplikasi Pembuatan Aplikasi Website Peramalan Penjualan dan Stok Produk Di PT. CBA Dengan Menggunakan Django mmenggunakan metode *Trend Projection*. Aplikasi dibuat dengan bahasa python dan menggunakan framework Django 2.2.

Aplikasi ini dibuat dan diimplementasikan dalam bentuk *website* dan aplikasi dapat digunakan pada browser yang ada. Uji coba peramalan berhasil mendapatkan kategori peramalan dengan kinerja yang baik dikarenakan memiliki nilai MAPE terendah yaitu 3.595% dan nilai MAPE tertinggi yaitu 18.144%. Selanjutnya dilakukan uji coba aplikasi yang didapati bahwa hasil uji coba aplikasi adalah aplikasi berjalan sesuai dengan harapan penulis.

**5.2 Saran**

Pembuatan aplikasi ini masih memerlukan pengembangan selanjutnya, seperti menurunkan nilai MAPE yang diharapkan aplikasi mampu memprediksi dengan akurasi yang tinggi. Pada pengembangan lebih lanjut dari aplikasi yang sudah dibuat diharapkan aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menggunakan metode lain yang lebih baik dan dengan mengikuti perkembangan teknolo informasi sehingga menjasi aplikasi yang lebih canggih.