

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan, maka diperoleh kesimpulan bahwa :

- a. Algoritma *Extreme Learning Machine* yang diterapkan pada model aplikasi estimasi penjualan bahan ajar ini dapat membantu dalam proses pengestimasian penjualan bahan ajar untuk bulan selanjutnya agar dapat menentukan jumlah buku yang harus dipersiapkan.
- b. Dari rata-rata akurasi secara umum dapat diprediksi penjualan pada tahun 2013 dan 2014 berada diatas 90 persen sehingga pihak produksi barang dapat menggunakan aplikasi esitmasi ini untuk menentukan jumlah produksi bahan ajar untuk bulan selanjutnya tanpa khawatir kekurangan bahan ajar atau kelebihan bahan ajar.
- c. Pihak produksi barang Universitas Terbuka disarankan untuk mencetak bahan ajar dengan kode buku EKMA4311 pada tahun 2015 adalah sebanyak 62 buah setiap bulannya.

V.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat membandingkan antara 2 algoritma estimasi seperti *Extreme Learning Machine* dengan *Kalman Filter* dan dapat menambahkan variabel data seperti jumlah mahasiswa.