

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Perancangan aplikasi ini diawali dengan wawancara dengan pengoptimalan untuk data-data yang dibutuhkan, lalu perancangan tampilan keseluruhan aplikasi dan selanjutnya proses perencanaan dengan *Single Exponential Smoothing* (SES) dan *FP-GROWTH* dalam pengkodean yang dibuat dengan pemrograman PHP dan *Database* MySQL.
2. Dengan menggunakan metode asosiasi menggunakan algoritma *FP-Growth* toko dapat membuat media promosi yang terarah dan lebih tepat sasaran.
3. Dengan metode *Single Exponential Smoothing* T.B MEKAR JAYA dapat mengetahui berapa permintaan material pada minggu atau bulan berikutnya.

5.2 Saran

Saran yang diberikan untuk pengembangan penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Untuk pengembangan aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menggunakan aplikasi berbasis *mobile* atau android.

2. Aplikasi ini masih jauh dari kesempurnaan. Maka dari itu perlu adanya perbaikan kembali untuk kesempurnaan dan kenyamanan pengguna.

