

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan untuk membuat perancangan dan membangun sistem berbasis website dengan tujuan untuk membantu UMKM Aneka Motor dalam mengelola *stock* barang sesuai dengan *user requirement*. Metode yang digunakan yaitu metode *prototype* dengan fitur untuk mengontrol *stock* barang perusahaan secara *real time* dan akan tersimpan secara langsung di *database*. Sistem memiliki kemampuan dalam mencetak laporan dari *stock* barang, barang masuk dan barang keluar. Dalam melakukan pemilihan supplier dapat menggunakan *SAW* sebagai acuan dikarenakan akan dilakukan perhitungan matriks terlebih dahulu sebelum mendapatkan kesimpulan. Dalam perhitungan *SAW* menggunakan alternatif dan pembuatan kriteria untuk melakukan normalisasi. Setelah membuat perhitungan tabel manual dan membandingkan pada sistem yang telah dibuat, maka hasil yang diberikan sesuai dengan harapan. Dan pada tahap terakhir melakukan testing pada website yang telah dibangun dengan menggunakan UAT dan mendapatkan hasil 100% berhasil.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, ada beberapa saran dari yang dapat berguna sebagai acuan ataupun referensi untuk mengembangkan sebuah sistem yang berhasil dirancang yaitu :

1. Melakukan evaluasi secara berkala mengenai *stock* barang agar tidak terjadi perbedaan *stock* barang digudang maupun di sistem.
2. Menggunakan Algoritma atau metode yang lain untuk melakukan normalisasi pemilihan supplier agar dapat menghasilkan rekomendasi tanpa normalisasi dokumen.