

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian penerapan metode *EOQ* untuk sistem stok barang pergudangan dengan menggunakan *RFID* dapat kesimpulan sebagai berikut.

1. Penerapan metode *EOQ* untuk sistem stok barang pergudangan dengan menggunakan teknologi *RFID* dapat digunakan untuk menghasilkan informasi untuk meminimumkan terjadinya kehabisan stok bahan baku pada gudang bahan baku, memberikan laporan ketersediaan barang secara *real time* serta menghasilkan status barang aman, tidak aman sehingga dapat dilakukan pemesanan kembali.
2. Penggunaan teknologi *RFID* untuk pergudangan dapat membantu menangani permasalahan identifikasi dan pencarian barang pada gudang serta memberikan laporan ketersediaan barang secara *real time*.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan pada penelitian selanjutnya agar penelitian ini dapat diperbaiki atau dikembangkan adalah :

1. Penggunaan *RFID* dengan jenis aktif sangat dibutuhkan untuk membantu dalam melakukan identifikasi dan pencarian barang pada gudang tanpa harus mengecek barang satu persatu.
2. Penggunaan metode *EOQ* dan metode peramalan dapat membantu dalam melakukan validasi data.
3. Perhitungan metode *EOQ* digunakan untuk melakukan perhitungan stok barang pertahun.