

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan mengenai Penerapan metode min max stock untuk pengendalian persediaan stock barang berbasis mikrotik menggunakan virtual private network dalam mengangani supply chain management, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Telah berhasil Menerapkan *Supply Chain Management* dalam meningkatkan kualitas dan efisiensi untuk menentukan persediaan barang dengan metode *min max stock* dengan melalui 5 aliran produsen, distributor, agen, toko dan diterima konsumen yang sudah terbukti mendapatkan hasil nilai min dan max dalam 4 skenario.
2. Telah Berhasil menggunakan VPN dengan membuat jaringan local host yang terhubung dengan wifi untuk sharing hasil pembacaan RFID dari pc server ke pc client dengan 4 user pada menu login dan admin sebagai server untuk mengatur server agar keamanan sistem terjamin aman.
3. Telah berhasil Menggunakan teknologi RFID dengan membaca data pada tag identifikasi stock barang dengan menempelkan tag pada antena yang digunakan dengan menerapkan 4 parameter lingkungan kerja dan menghitung data barang masuk dan barang keluar melalui metode yang digunakan.

5.2 Saran

Saran yang dapat dilakukan setelah melakukan penelitian ini adalah.

1. Menambah jumlah dataset gambar untuk pelabelan dan jumlah kelas seperti logo pada produsen, konsumen, distributor, agen, toko agar mudah dalam pembacaan dataset.
2. Sistem pengendalian persediaan stock barang dapat dilengkapi dengan fitur perincian biaya dalam menghitung persediaan stock barang sehingga dapat mengetahui keuntungan dan kerugian