

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang dilakukan, maka diperoleh kesimpulan:

- a. Penerapan Algoritma MD5 pada aplikasi Inventory System di rancang untuk mengamankan data sensitive pada barang, dan mengetahui waktu yang didapat untuk mengenkripsi data menggunakan metode MD5.
- b. Dengan melakukan pengujian dekripsi data menggunakan rainbow table dapat mengetahui seberapa cepat waktu yang didapat untuk mendekripsi dalam bentuk data ciphertext ke plain text pada tampilan interface aplikasi inventory system.
- c. Penerapan Early Warning System bertujuan untuk meminimalisir terjadinya kasus kehabisan stok.

