

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil pengukuran dan analisa yang telah diuraikan pada bab dan sub bab sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Sistem pengaman brankas dengan menggunakan solenoid sebagai penguncinya sudah bekerja dengan baik karena solenoid bekerja pada tegangan 6-12 Volt. Pada saat pengukuran solenoid menghasilkan tegangan 11,83 Volt.
2. Pada output mikrokontroler ATMega 32, sebelum dihubungkan dengan modem wavecom diperlukan rangkaian RS MAX 232 yang berfungsi sebagai Transmitter yang menghasilkan tegangan sebesar 4,92 Volt.

#### **5.2. Saran**

1. Untuk lebih menambah keamanan, alat ini bisa ditambahkan alarm buzzer secara langsung. Sehingga pada saat kode dimasukkan salah buzzer menyala dan dapat terdengar oleh orang-orang disekitar brankas tersebut.
2. Kartu *provider* yang digunakan sebaiknya yang mendapatkan sinyal kuat dan menggunakan kartu *provider* yang sama baik yang ada didalam modem wavecom maupun yang ada didalam ponsel pemilik brankas supaya memudahkan dalam pengiriman SMS.