BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan penelitian yang dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Sistem alat telah berhasil diaplikasikan pada box.
2. Sistem alat ini dapat bekerja dengan cara mengirim *password* melalui SMS (*Short Message Service)*.
3. *Password* yang berhasil tersimpan pada program dapat diseting ulang (di- *reset*) sesuai dengan keinginan Admin (pemilik brangkas).
4. Gangguan pada proses pengiriman dari *provider* GSM adalah SMS pending yang disebabkan oleh tidak adanya sinyal pada jaringan provider GSM tersebut yang mengakibatkan alat tidak berfungsi.

2. Saran

Pembuatan sistem keamanan pada brangkas dengan kunci otomatis berbasis GSM ini dapat dikembangkan dengan menambahkan kompnen sebegai berikut :

1. Memasang kunci berputar untuk mencari *password* yang sudah tersimpan pada program secara otomatis.
2. Menambahkan sensor getar atau webcam sebagai sistem keamanan jika terjadi pencurian.
3. untuk inisialisasi status keadaan pada kunci brangkas tersebut tampilannya dapat menggunakan LCD, sehingga menghasilkan suatu sistem brangkas yang lebih sempurna.