

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

1. SMS *center* berbasis ATmega 16 telah berhasil direalisasikan dan diuji dengan baik.
2. Dari hasil pengujian, sistem polling SMS menggunakan siklus satu *user*, dimana *user* tidak dapat mengakses polling secara bersamaan.
3. Bila terdapat *user* yang aktif, maka SMS dari *user* lain yang akan mengakses polling SMS tidak akan diproses oleh SMS *center*.
4. Tiap data nomer *user* disimpan ke *sector* dalam MMC yang besarnya 512 byte, kapasitas nomer yang dapat disimpan tergantung banyaknya *sector* dalam MMC yang digunakan.

V.2 Saran

1. Pengembangan SMS *center* dapat pula digunakan dalam aplikasi lain, sebagai contoh otomatisasi dalam mengontrol perangkat rumah.
2. Sistem penyimpan data pada MMC dapat dikembangkan lebih lanjut dengan cara memanfaatkan fasilitas *command* pada MMC sehingga penggunaannya dapat lebih optimal.