

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Dari pembahasan laporan tugas akhir ini, dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi pengaturan harga dan pembatasan pembelian BBM subsidi dengan menggunakan smart card telah berhasil direalisasikan.
2. Dari hasil pengujian diperoleh keberhasilan 100%.

V.2 Saran

Untuk pengembangan selanjutnya, penulis mempunyai beberapa saran sebagai berikut:

1. Alat ini dapat dilanjutkan dengan merealisasikan pada mesin pengisian BBM.
2. Pada alat ini saat power off maka timer akan reset sehingga diperlukan setting waktu ulang. Alat ini dapat dipasang RTC (real time clock) dengan baterai untuk memperbaiki agar tidak memerlukan proses setting waktu yang berulang-ulang.
3. Alat ini dapat dikembangkan dengan menggunakan database pada komputer dan dapat melakukan proses pembayaran.
4. Selain untuk aplikasi pengaturan harga dan pembatasan pada BBM, alat ini dapat juga diaplikasikan pada bidang lain seperti : pembatasan pembelian pupuk subsidi, pembatasan peminjaman buku pada perpustakaan, dan lain-lain.