BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.7 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil bedasarkan hasil perancangan pada perangkat bel otomatis adalah :

1. Memanfaatkan mikrokontroler jadwal bel otomatis sangat cocok mengingat fungsinya yang dapat menjalankan program secara otomatis ketika program sudah ditanamkan di dalam memori mikrokontroler.
2. Mikrokontroler ATmega tidak bisa berdiri sendiri dibutuhkan perangkat system sederhana lainnya sebagai penunjang, seperti board, terminal dan relay.
3. Pengisian program pada mikrokontroler hanya bisa dilakukan jika program sudah berekstensi .HEX.

4.8 Saran

Berdasarkan perancangan dan implementasi sistem serta penarikan kesimpulan diatas maka penulis memberi saran sebagai berikut :

1. Untuk memaksimalkan perangkat mickrokontroler dan sistem yang telah ada kita bisa membuatkan aplikasi yang lain seperti menambahkan tampilan display pada perangkat keras.

2. Untuk pengembangan lebih lanjut kita dapat menambah perangkat downloader yang dibeli terpisah sehingga kita lebih mudah dalam penyetingan waktu tidak perlu ada computer yang stanby.

3. Untuk pengembangan selanjutnya dibutuhkan tambahan program yang bias merubah waktu jam secara langsung tanpa harus ditanam kembali, yang menyambungkan perubahan setting waktu di mikrokontroler