

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari pembahasan yang telah di paparkan pada bab sebelumnya yaitu:

1. Pada perancangan Home Theatre dengan Pengendali Remote Smartphone menggunakan Jaringan Bluetooth ini diperlukan pemograman data ke dalam mikrokontroller ATmega8535 menggunakan BASCOM AVR untuk memasukkan perintah-perintah yang akan dijalankan pada saat rangkaian ini difungsikan.
2. Pemograman pada TV menggunakan BASCOM AVR menggunakan PORTC.2 – PORTC.7 yaitu mengendalikan fungsi-fungsi tombol pada TV meliputi Power, Volume, Channel dan menu input.
3. Sedangkan pemograman pada DVD menggunakan BASCOM AVR menggunakan PORTB.0 – PORTB.1 yaitu mengendalikan fungsi-fungsi tombol pada DVD meliputi tombol Power dan tombol Open/Close.
4. Basic4Android digunakan untuk mendesain tampilan pada remote smartphone yang digunakan untuk mengendalikan Home Theatre menggunakan jaringan Bluetooth.

5.2 Saran

Dari pembahasan yang telah dipaparkan diatas, penulis menyarankan bahwa:

1. Untuk tombol yang dikendalikan pada DVD perlu ditambahkan selain dapat mengendalikan Power dan Open/close pada DVD juga dapat mengendalikan Next, Preview, dan Play/Pause pada DVD tersebut.
2. Pada saat penyambungan mikrokontroller ATmega8535 dengan rangkaian pada driver TV maupun driver DVD jangan sampai salah menyambungkannya karena program data yang telah dimasukkan pada mikrokontroller tidak akan terbaca dan remote smartphone tidak dapat berfungsi dengan baik.