BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dengan memperhatikan data yang didapatkan dari hasil uji coba pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa:

1. Cara membuat Rancang Bangun Speaker Optik Berbasis Mikrokontroler Atmega 16 ialah dengan menggunakan rangkaian transmitter, fiber optic audio, rangkaian receiver, 1 buah mikrokontroler, Atmega 16, papan PCB. Disusun dengan menggunakan kotak.
2. Pada Relay digunakan untuk menghambat arus listrik sehingga speaker akan off dengan sendirinya jika audio player tidak diplay dengan Atmega 16 sebagai pengontrolnya.
3. Kontrol Relay ditentukan oleh mikrokontroler yang telah diisi program.

5.2 Saran

1. Hendaknyan alat dilengkapi dengan amplifier untuk mengatur suara agar lebih kuat
2. Pemilihan komponen pada rangkaian receiver hendaknya lebih teliti agar tidak terjadi noise