

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

3.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dipaparkan pada bab-bab sebelumnya, maka kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. Kontrol pengharum ruangan otomatis dibuat menggunakan sensor PIR (*Passive Infra-Red*) yang berfungsi untuk mendeteksi keberadaan manusia sehingga pengharum ruangan akan bekerja jika ada manusia di dalam suatu ruangan saja.
2. Sensor PIR mendeteksi perubahan tingkat infra merah yang berasal dari benda-benda di sekitarnya sehingga menghasilkan logika bernilai 1 ketika ia mendeteksi yang kemudian akan di proses oleh mikrokontroler dan menghasilkan keluaran yang menggerakkan motor.
3. Driver relay merupakan saklar yang berfungsi menyambungkan arus agar motor dapat bergerak.

3.2 Saran

Adapun saran dari penulis untuk pengembangan alat ini adalah sebagai berikut :

1. Menambahkan sensor yang dapat menginformasikan pengguna jika cairan pengharum habis.