

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Alat pengharum ruangan otomatis akan hidup dan mati berdasarkan waktu yang telah diatur di program, alat pengharum ruangan akan hidup pada saat jam kerja yaitu hari senin-jum'at pada jam 8 pagi sampai jam 5 sore dan akan mati pada saat bukan jam kerja yaitu hari sabtu dan minggu serta pada malam hari.
2. Alat pengharum ruangan otomatis buatan pabrik yang dimodifikasi dengan menambahkan RTC(*Real Time O'Clock*) sebagai pengaturan waktu agar dapat menghemat penggunaan cairan pengharum ruangan.
3. RTC(*Real Time O'Clock*) dihubungkan ke Mikrokontroler ATmega 328 atau Arduino Uno agar bisa menginputkan data waktu untuk kemudian di tampilkan di LCD(*Liquid Crystal Display*). Dan menentukan waktu pengharum ruangan menyemprotkan cairan pengharum ruangan.
4. Driver Relay merupakan saklar yang berfungsi membantu menyambungkan arus agar peyemprot dapat bergerak.

5.2 Saran

Adapun saran dari penulis untuk pengembangan alat *control* ini adalah Menambahkan sensor yang dapat menginformasikan kepada pengguna pegharum ruangan, jika cairan pengharum sudah habis.