

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil rancang bangun sistem kendali timer pada alat sterilisasi buku di UPT Perpustakaan Politeknik Negeri Sriwijaya, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Alat ini dapat bekerja sesuai dengan fungsinya dimana timer penghitung waktu pada Sinar UV dan ditampilkan pada layar LCD.
2. Saat proses sterilisasi berjalan dan waktu timer yang telah ditetapkan telah selesai maka relay akan memutuskan tegangan pada Sinar UV.
3. Waktu yang dibutuhkan untuk satu rak proses sterilisasi adalah 10 menit, dan waktu yang dibutuhkan untuk dua rak proses sterilisasi adalah 15 menit.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan penulis dari pembuatan alat sterilisasi ini adalah :

1. Apabila terjadi error pada alat maka matikan dan hidupkan lagi alat tersebut. Cek juga apakah kabel penghubung rangkaian sudah tersambung dengan baik atau belum, dan pastikan komponen-komponen dalam kondisi yang baik atau tidak *short*.
2. Alat ini juga bisa dikembangkan dengan mengganti sensor suhu yang lebih bagus atau dengan memakai *thermostat*. Dan juga push button bisa diganti menggunakan sensor *touch*.
3. Sebaiknya uji lab apakah buku yang sudah di sterilisasi itu sudah bebas dari kuman atau beelum.