

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil dari rancang bangun alat timer untuk lampu sein kendaraan sepeda motor dengan menggunakan IC NE556N didapatkan kesimpulan berupa :

1. Komponen yang digunakan rancang bangun pengatur waktu yaitu :
 - 2 buah IC NE556N
 - 2 buah kapasitor elektrolit (47 μ F)
 - 2 buah kapasitor keramik (10nF)
 - 6 buah resistor gelang warna (1,2M5% ,8,2K5%, dan 3,3K5%)
 - 2 buah lampu LED jagung 1 titik dan 4 buah lampu LED jagung 5 titik
2. Perancangan rangkaian konduktor menggunakan software desain eagle 7.4.0, langkah awal yang dilakukan yaitu mendesain rangkaian skematik dengan bentuk komponen berupa simbol atau skematik eropa dan amerika dan diakhiri dengan desain board yang akan di cetak.
3. Cara kerja alat *timer* otomatis lampu sein :
 - Ketika saklar sein *on* (kiri atau kanan) keadaan kunci kontak *on*, tegangan dari baterai akan menuju alat *timer*.

- Saat tegangan masuk ke alat *timer*, alat *timer* akan mengedipkan lampu sein dan akan mematikan lampu sein secara otomatis setelah mencapai 71 detik.

5.2 Saran

Setelah menyelesaikan tugas akhir ini, terdapat beberapa saran sehingga dapat dijadikan dasar acuan untuk dilakukan pengembangan, yaitu :

1. Memperbaiki rangkaian sehingga alat volume alat dapat diperkecil.
2. Meningkatkan fungsi dari alat pengatur waktu.