

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Sistem darurat pada *traffic light* melalui SMS digunakan untuk mengontrol lampu lalu lintas ketika kendaraan darurat hendak melintas. Contohnya mobil ambulans, mobil pemadam kebakaran yang sedang bekerja
2. Rangkaian Rancang Bangun Sistem Darurat Pada *Traffic Light* ini menggunakan 3 ATmega sebagai tempat pengontrol perintah dimana ATmega pertama digunakan sebagai pengontrol *traffic light* lalu ATmega32 kedua digunakan sebagai pengontrol *seven segment*, ATmega8 digunakan untuk SMS dan sistem ini menggunakan *wavecom M1206B* sebagai modem rangkaian.
3. Terdapat 9 perintah yang digunakan untuk mengontrol sistem darurat pada *traffic light* dimana E digunakan untuk mengaktifkan led *warning*, 1-4 digunakan untuk mengaktifkan sistem darurat, A-D digunakan untuk mengaktifkan *traffic light* kembali normal.

5.2 Saran

1. Pilihlah provider GSM yang menyediakan sinyal yang kuat agar proses dapat berjalan lancar.
2. Sebaiknya petugas mobil darurat menghubungi petugas *traffic light* $\pm 100m$ mendekati simpang agar petugas *traffic light* dapat bersiap-siap untuk sistem darurat.