

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari Sistem Pembaharuan Informasi “*Moving Text*” Pada Lampu Pengatur Lalu Lintas Berbasis *ESP32* dan *Telegram* adalah :

1. Pembuatan sistem pembaharuan informasi “*moving text*” pada lampu pengatur lalu lintas berbasis *ESP32* dan *telegram*, menggunakan *dot matrix display* sebagai penampil pesan yang dikirimkan dari *telegram*. Menggunakan *ESP32* untuk menyimpan dan mengelola pesan yang dikirimkan dari *telegram*.
2. Dalam pembuatan sistem pembaharuan informasi “*moving text*” pada lampu pengatur lalu lintas berbasis *ESP32* dan *telegram* berhasil mengirim pesan dan menerima pesan dengan baik. Sehingga pesan atau informasi dapat ditampilkan pada *dot matrix display*.

1.2 Saran

Penulis menyadari masih banyak kekurangan yang kedepannya dapat diperbaiki serta dilengkapi. Saran bagi proyek akhir ini antara lain :

1. Pengembangan sistem dengan mengatur pesan yang akan ditampilkan secara terjadwal.
2. Penggunaan arus listrik dapat diganti menggunakan baterai yang diinput menggunakan panel surya.