

BAB IV

4.1 Kesimpulan

Dalam penulisan makalah komprehensif ini dengan judul Rancang Perlintasan Rel Kereta Api di Persimpangan Tiga yang Terintegrasi dengan Lampu Lalu Lintas Berbasis Arduino Mega 2560 dapat disimpulkan bahwa sistem perlintasan ini memanfaatkan hubungan antara arduino mega 2560 sebagai mikrokontroler, load cell sebagai pendeteksi kedatangan kereta api, infrared dan photo dioda sebagai sensor kemacetan, dc motor servo sebagai alat penggerak dari miniatur palang pintu, dan LED sebagai indikator lampu lalu lintas. Dengan tujuan mengurai kemacetan di Perlintasan Kereta Api di Persimpang Tiga.