

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Diagram Fungsi	4
Gambar 2 Absolute Block System	5
Gambar 3 Sistem Intermittent Block Signalling	6
Gambar 4 Sistem Automatic Block Signalling	7
Gambar 5 Jarak aman atau menerapkan rem darurat dalam sistem ABS	8
Gambar 6 Pemisah buatan dalam sistem ABS. [4]	8
Gambar 7 Beberapa profil kecepatan dalam Cab Signalling.[4].....	9
Gambar 8 Standar 3 Aspek Pengurutan yang digunakan di Queensland Rail.[9]	10
Gambar 9 Prinsip-prinsip pemisahan kereta api.[10].....	12
Gambar 10 Rentang Panjang Gelombang Inframerah	13
Gambar 11 Diagram untuk menghitung intensitas radiasi pada sensor inframerah	14
Gambar 12 Diagram perhitungan intensitas yang diperbarui	15
Gambar 13 Implementasi Transmitter (Tx) & Receiver (Rx).....	16
Gambar 14 Diagram Skematik KY-026.[13]	17
Gambar 15 Diagram blok dari sistem kendali digital close loop	18
Gambar 16 Diagram Blok	19
Gambar 17 ESP8266 NodeMCU AMICA	22
Gambar 18 Sensor IR KY-026.....	23
Gambar 19 Motor Driver L293D HW-558A	24
Gambar 20 Ilustrasi Alat	26
Gambar 21 Flowchart Sistem.....	26
Gambar 22 Pengujian Motor DC	35
Gambar 23 Grafik Percepatan Pengujian 2	41
Gambar 24 Grafik Perlambatan Pengujian 2	41
Gambar 25 Grafik Perjalanan Kereta Belakang	41