

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Internet of Things	8
Gambar 2.2 Arsitektur Internet of Things.....	8
Gambar 2.3 Sistem Firebase Realtime Database	10
Gambar 2.4 MIT App Inventor 2	11
Gambar 2.5 Arduino MEGA 2560.....	12
Gambar 2.6 RFID Tag	15
Gambar 2.7 Cara Kerja RFID	15
Gambar 2.8 Motor Servo M996R	17
Gambar 2.9 Prinsip Kerja Motor Servo	17
Gambar 2.10 Jenis Jenis ESP	18
Gambar 3.1 Diagram Blok	20
Gambar 3.2 Wiring Otomatisasi dan Pemantauan Palang Pintu Sistem Busway ..	22
Gambar 3.3 Rangkaian RFID RC522 dengan NodeMcu.....	23
Gambar 3.4 Rangkaian Motor Servo dengan Arduino MEGA.....	24
Gambar 3.5 Rangkaian ESP 8266 dengan Arduino MEGA	25
Gambar 3.6 Proses Pemograman	25
Gambar 3.7 Desain Miniatur Sistem Busway Palang Pintu.....	26
Gambar 3.8 Flowchart.....	27
Gambar 4.1 Hasil Perancangan Mekanik Alat Keseluruhan.....	29
Gambar 4.2 Gambar Mekanik Tampak Atas	30
Gambar 4.3 Penyambung Keseluruhan.....	31
Gambar 4.4 Hasil Pengujian Aplikasi Firebase	37