

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Arsitektur Arduino Mega 2560	6
Gambar 2.2. Spesifikasi Hardware Arduino Mega 2560	7
Gambar 2.3. Mikrokontroler ATmega 2560	11
Gambar 2.4. LCD (<i>Liquid Crystal Display</i>)	13
Gambar 2.5. Blok diagram LCD	13
Gambar 2.6. Penggunaan Pin LCD	14
Gambar 2.7. Bentuk Fisik IC ISD 1420	14
Gambar 2.8. Blok Rangkaian IC ISD 1420	15
Gambar 2.9. Konfigurasi Pin IC ISD 1420	16
Gambar 2.10. Modul Suara	17
Gambar 2.11. Rangkaian prinsip kerja sensor photodiode	19
Gambar 2.12. Aplikasi Sensor Photodiode	20
Gambar 2.13. Catu Daya (adaptor)	22
Gambar 2.14. Motor Servo	24
Gambar 3.1. Blok Diagram Sistem Secara Keseluruhan	30
Gambar 3.2. Diagram Alir Penelitian	34
Gambar 4.1. Tampilan Miniatur Sistem Lokasi Parkir Mobil Otomatis	36
Gambar 4.2. Rangkaian Pembagi Tegangan	38
Gambar 4.3. Hasil Pengujian Program Pada Tampilan LCD <i>gate</i> masuk	40
Gambar 4.4. Hasil Pengujian Program Pada Tampilan LCD <i>gate</i> keluar	41
Gambar 4.5. Diagram Alir Pembacaan Tombol Masuk Pada Rangkaian	44
Gambar 4.6. Diagram Alir Pembacaan Tombol Keluar Pada Rangkaian	45