

Daftar Gambar

Gambar 2.1	Diagram sederhana sistem RFID secara umum	5
Gambar 2.2	Layout dasar RFID tag	6
Gambar 2.3	Proses Catu Daya pada Sistem RFID Pasif	8
Gambar 2.4	Struktur mikrokontroler.....	10
Gambar 3.1	Arduino Uno R3.....	18
Gambar 3.2	Modul RFID ID-12	19
Gambar 3.3	Kabel Jumper.....	20
Gambar 3.4	RFID Tag.....	20
Gambar 3.5	Kunci Solenoid.....	21
Gambar 3.6	Modul Relay	21
Gambar 3.7	Modul LCD 2x16	22
Gambar 3.8	Modul I2C.....	23
Gambar 3.9	Arsitektur Sistem.....	24
Gambar 3.10	Arsitektur sistem dari atas.....	24
Gambar 3.11	Rangkaian prototipe.....	26
Gambar 3.12	Flowchart peminjaman.....	27
Gambar 3.13	Flowchart pengembalian.....	28
Gambar 3.14	Desain aplikasi informasi dan status peminjaman	28
Gambar 3.15	Desain aplikasi pendaftaran kartu RFID peminjam	28
Gambar 3.16	Desain aplikasi pendaftaran kartu RFID sepeda.....	28
Gambar 4.1	Persentase keberhasilan pengujian validasi ID RFID	33
Gambar 4.2	Penghalang RFID Tag.....	34
Gambar 4.3	Persentase keberhasilan pengujian penghalang.....	36