

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Arduino Mega 2650.....	19
Gambar 2 Modul RFID..	21
Gambar 3 Sensor Infrared IR.....	23
Gambar 4 Solenoid Door Lock	24
Gambar 5 LED.	25
Gambar 6 Sublime Text.....	25
Gambar 7 ESP8266-01	26
Gambar 8 Xampp	27
Gambar 9 IdCloudHost.....	28
Gambar 10 LCD Display 16x2	28
Gambar 11 Serial I2C LCD	29
Gambar 3.1 Sistem Saat Ini	30
Gambar 3.2 Gambar Sistem Usulan.....	33
Gambar 3.3 MockUpWeb.....	34
Gambar 3.4 Flowchart Sistem Keseluruhan Usulan	35
Gambar 3.5 Flowchart Pengiriman Data.....	36
Gambar 3.6 Flowchart Menampilkan Data.....	37
Gambar 3.7 ER_Diagram tbl_blogs1	40
Gambar 3.8 ER_Diagram tbl_blogs2	40
Gambar 3.9 ER_Diagram tbl_logs	41
Gambar 3.10 Desain Interface Loker	43
Gambar 3.11 Tampilan Interface Web Halaman Home	44
Gambar 3.12 Tampilan Interface Web Halaman Waktu	44
Gambar 3.13 Tampilan Interface Web Halaman Sensor.....	45
Gambar 4.1 Tamplilan Sekmatik Sistem.....	46
Gambar 4.2 Board Skematik Sistem	47
Gambar 4.3 Prototipe Penggunaan Sensor IR	48
Gambar 4.4 Prototipe Penggunaan RFID Reader	49
Gambar 4.5 Prototipe Penggunaan Solenoid Door Lock.....	50
Gambar 4.6 Prototipe Penggunaan Sensor IR	51
Gambar 4.7 Pengujian Prototipe Sensor IR.....	52
Gambar 4.8 Pengujian Prototipe Sensor IR.....	53
Gambar 4.9 Pengujian Prototipe RFID Reader.....	54
Gambar 4.10 Pengujian Prototipe Solenoid Door Lock.....	55
Gambar 4.11 Pengujian Konfigurasi ESP8266-01.....	57
Gambar 4.12 Pengujian Konfigurasi ESP8266-01.....	58
Gambar 4.13 Pengujian Pengiriman Data.....	59
Gambar 4.14 Database Sensor IR.....	60
Gambar 4.15 Biaya Penggunaan Loker.....	60

Gambar 4.16 Alur Penggunaan Loker.....	61
Gambar 4.17 Alur Pengambilan Helm pad Loker.....	61
Gambar 4.18 Pengujian Loker.....	64
Gambar 4.19 Pengujian Loker.....	64
Gambar 4.20 Tampilan Loker.....	65
Gambar 4.21 Tampilan Tap RFID.....	65
Gambar 4.22 Tampilan Mengirim Data RFID.....	65
Gambar 4.23 Tampilan Informasi Loker.....	66
Gambar 4.24 Tampilan Informasi Loker.....	66
Gambar 4.25 Tampilan Solenoid Loker.....	67
Gambar 4.26 Tampilan LED Loker.....	68
Gambar 4.27 Tampilan Tap RFID.....	68
Gambar 4.28 Tampilan Informasi Loker.....	69
Gambar 4.29 Tampilan Informasi Loker.....	69
Gambar 4.30 Tampilan Solenoid Loker.....	70
Gambar 4.31 Tampilan LED Loker.....	70
Gambar 4.32 Tampilan Tap RFID.....	71
Gambar 4.33 Tampilan Infomasi Loker.....	72
Gambar 4.34 Tampilan Informasi Loker.....	72
Gambar 4.35 Tampilan Informasi Loker.....	73
Gambar 4.36 Tampilan Led Loker.....	73
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Home.....	74
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Waktu.....	74
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Sensor.....	75
Gambar 4.40 Tampilan Database Sensor IR.....	75
Gambar 4.41 Tampilan Database RFID.....	76
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Waktu.....	76
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Home.....	77
Gambar 4.44 Tampilan Database Sensor IR.....	77
Gambar 4.45 Tampilan Database RFID.....	78
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Waktu.....	79
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Home.....	79
Gambar 4.48 Tampilan Database Sensor IR.....	80
Gambar 4.49 Tampilan Database RFID.....	80
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Waktu.....	81
Gambar 4.51 Tampilan Halaman Home.....	81
Gambar 4.52 Tampilan Database Sensor IR.....	82
Gambar 4.53 Tampilan Halaman Waktu.....	82
Gambar 4.54 Tampilan Halaman Waktu.....	83
Gambar 4.55 Tampilan Halaman Home.....	83
Gambar 4.56 Tampilan Database Sensor IR.....	84

Gambar 4.57 Tampilan Database RFID.....	85
Gambar 4.58 Tampilan Halaman Waktu.....	85
Gambar 4.59 Tampilan Halaman Home.....	86
Gambar 4.60 Tampilan Database.....	86
Gambar 4.61 Tampilan Database.....	87
Gambar 4.62 Tampilan Halaman Waktu.....	88
Gambar 4.63 Tampilan Halaman Home.....	88