

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Diagram Antarmuka ATmega328	8
Gambar 2. 2 Sensor IR	8
Gambar 2. 3 Selenoid Door Lock	9
Gambar 2. 4 Relay	9
Gambar 2. 5 LCD (Liquid Crystal Display).....	10
Gambar 2. 6 Visual Basic 6.0	11
Gambar 2. 7 Buzzer	12
Gambar 2. 8 Step Down DC-DC	13
Gambar 3. 1 Tempat penitipan Helm dengan petugas	14
Gambar 3. 2 Topologi Sistem saat ini	14
Gambar 3. 3 Blok Diagram Usulan.....	15
Gambar 3. 4 Flowchart pintu masuk dan keluar loker	16
Gambar 3. 5 Desain Perancangan Sistem	19
Gambar 3. 6 Pengkabelan RFID pada Arduino Uno.....	20
Gambar 3. 7 Pengkabelan Arduino dengan LCD dan Buzzer	20
Gambar 3. 8 Pengkabelan Arduino dengan Sensor IR.....	21
Gambar 3. 9 Pengkabelan Arduino dengan LED RGB	22
Gambar 3. 10 Pengkabelan Arduino ke relay.....	22
Gambar 3. 11 Pengkabelan Arduino 1 ke Arduino 2	23
Gambar 3. 12 Flowchart penyimpanan Helm	24
Gambar 3. 13 Flowchart indikator Helm	25
Gambar 3. 14 Flowchart Pengambilan Helm	26
Gambar 4. 1 Pengkabelan pada Reader	28
Gambar 4. 2 Pengkabelan pada Sensor IR	28
Gambar 4. 3 Pengkabelan pada Selenoid Door Lock.....	29
Gambar 4. 4 Pengkabelan pada LED RGB	29
Gambar 4. 5 Pengkabelan pada Arduino 1	30
Gambar 4. 6 Tampilan RFID Reader	31
Gambar 4. 7 Tampilan Helm Masuk	32
Gambar 4. 8 Tampilan Helm Keluar	32
Gambar 4. 9 Tampilan Loker Penuh	33
Gambar 4. 10 Tampilan Loker Kosong	34
Gambar 4. 11 Tampilan Loker Penuh	35