

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem RFID	6
Gambar 2.2 <i>Liquid Crystal Display</i> (LCD)	8
Gambar 2.3 Struktur DDRAM LCD.....	10
Gambar 2.4 Mikrokontroler AVR ATmega128.....	11
Gambar 2.5 Konfigurasi pin ATmega128.....	12
Gambar 2.6 Mikrokontroler ATmega8	12
Gambar 2.7 Konfigurasi pin ATmega8.....	13
Gambar 2.8 <i>Keypad</i> matriks 4x4	13
Gambar 2.9 RDM6300	14
Gambar 2.10 Struktur RDM630	14
Gambar 3.1 Gambaran Umum Sistem.....	16
Gambar 3.2 Diagram Alir Sistem.....	18
Gambar 3.3 Skematik ATmega128.....	20
Gambar 3.4 Skematik ATmega8.....	21
Gambar 3.5 Mekanik VCD/DVD	22
Gambar 3.6 Skematik Keypad.....	22
Gambar 3.7 Transformator (trafo)	22
Gambar 3.8 Skematik Catu Daya	24
Gambar 3.9 RFID tag GK4001 atau EM4001	25
Gambar 3.10 Diagram Alir Program Master	26
Gambar 3.11 Diagram Alir Program Slave	27
Gambar 4.1 Tegangan <i>Slave</i> 1	30
Gambar 4.2 Tegangan <i>Slave</i> 2	30
Gambar 4.3 Tegangan <i>Slave</i> 3	30
Gambar 4.4 Hasil Pengujian <i>LCD</i> dan <i>keypad</i> pertama	32
Gambar 4.5 Hasil Pengujian <i>LCD</i> dan <i>keypad</i> kedua	32
Gambar 4.6 Metode Pengambilan Data Jarak Deteksi RFID <i>tag card</i>	33
Gambar 4.7 Sisa <i>Voucher</i> Hasil Pengujian <i>Scanning Tag Card</i> Sebagai Proses Penggunaan Loker.....	35
Gambar 4.8 Kartu akan diinputkan data <i>voucher</i> sebesar 200000 (dua ratus ribu)	36

Gambar 4.9 Kartu telah menyimpan data <i>voucher</i> sebesar Rp 200000 (dua ratus ribu rupiah).....	36
Gambar 4.10 Data kartu saat penggunaan loker.....	37
Gambar 4.11 Data kartu saat sistem telah di restart	37
Gambar 4.12 Kartu akan diinputkan <i>voucher</i> sebesar 100000 (seratus ribu).....	38
Gambar 4.13 Kartu telah diisi <i>voucher</i> sebesar Rp 100000 (seratus ribu rupiah).....	38
.....	38
Gambar 4.14 Harga loker sebesar Rp 5000 (lima ribu rupiah)	38
Gambar 4.15 Kartu akan diinputkan <i>voucher</i> sebesar 100000 (seratus ribu).....	40
Gambar 4.16 Kartu telah diinputkan <i>voucher</i> sebesar Rp 100000 (seratus ribu rupiah)	40
Gambar 4.17 Data pada kartu akan dihapus	41
Gambar 4.18 Data pada kartu telah terhapus.....	41
Gambar 4.19 Kartu diinputkan kembali <i>voucher</i> sebesar 50000 (lima puluh ribu)	41
.....	41
Gambar 4.20 Jumlah <i>Voucher</i> Setelah Data di Hapus adalah Rp 50000 (lima puluh ribu rupiah)	42