

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Diagram Blok Sistem Komunikasi Digital ^[9]	5
Gambar 2. 2 Ilustrasi Sistem Pengebelan di Rumah Sakit ^[5]	6
Gambar 2. 3 Pin-pin ATmega16 Kemasan 40 Pin ^[11]	8
Gambar 2. 4 LCD 2x16 ^[3]	8
Gambar 2. 5 <i>Push Button</i> ^[16]	9
Gambar 2. 6 <i>Buzzer</i> ^[13]	9
Gambar 2. 7 Bentuk LED ^[14]	10
Gambar 2. 8 Gambaran Teknik <i>Multiplexing</i> dan <i>Demultiplexing</i> ^[15]	10
Gambar 3. 1 Blok Diagram Sistem	11
Gambar 3. 2 Gambaran Umum Sistem	12
Gambar 3. 3 <i>Flowchart</i> Tahap Perancangan Sistem	15
Gambar 3. 4 <i>Flowchart</i> Panggilan “Infus Habis”	16
Gambar 3. 5 <i>Flowchart</i> Panggilan “Ingin ke Toilet”	18
Gambar 3. 6 <i>Flowchart</i> Panggilan “Naikkan/Turunkan Suhu AC”	19
Gambar 3. 7 <i>Flowchart</i> Panggilan “Pasien Butuh Obat”	21
Gambar 3. 8 <i>Flowchart</i> Panggilan “ <i>Hygiene</i> ”	22
Gambar 3. 9 <i>Flowchart</i> Keseluruhan Sistem	24
Gambar 3. 10 Rangkaian Skematik Sistem Minimum Mikrokontroler ATmega16 ^[9]	25
Gambar 3. 11 Sistem Minimum Mikrokontroler ATmega16	26
Gambar 3. 12 Rangkaian Pembangkit Sinyal <i>Clock</i>	26

Gambar 3. 13 Rangkaian <i>Reset</i>	27
Gambar 3. 14 Rangkaian <i>Catu Daya</i>	28
Gambar 3. 15 Rangkaian Skematik RS232 ^[17]	28
Gambar 3. 16 Rangkaian RS232.....	29
Gambar 3. 17 Rangkaian <i>Multiplexer</i>	29
Gambar 3. 18 Rangkaian <i>Push Button</i>	30
Gambar 3. 19 Tampilan Aplikasi <i>History</i> Pemanggilan Pasien	31