

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 ESP 32 Espressif [22]	29
Gambar 2.2 Aktuator dan Driver Motor (a) Stepper Motor 28BYJ-48 5V [28], (b) Driver ULN 2003[29].....	30
Gambar 3. 1 Diagram Blok Desain Sistem	39
Gambar 3. 2 Diagram Blok Arsitektur	41
Gambar 3. 3 Pengukuran Obat Tablet (a) Panjang dimensi obat, (b) diameter obat, (c) Tinggi dimensi obat	44
Gambar 3. 4 Tampak Utuh Sistem (a) Tampak Depan, (b) Tampak Belakang, (c) Tampak Atas.....	44
Gambar 3.5 Desain Tabung Dispenser	45
Gambar 3.6 Desain Rotary Disk.....	47
Gambar 3. 7 Agregator Piece	48
Gambar 3. 8 Desain Sekat Dispenser	49
Gambar 3.9 Desain Roda Gigi (a) Roda Bagian Gigi Atas (b) Roda Gigi Bagian Bawah.....	50
Gambar 3.10 Desain Penghubung Tabung Dispenser dengan Base.....	51
Gambar 3.11 Desain Base/ Badan Dispenser Bagian Bawah.....	53
Gambar 3.12 Desain Corong	54
Gambar 3.13 Desain Penyimpanan Komponen Elektronika	55
Gambar 3.14 Desain Tutup Penyimpanan Komponen	56
Gambar 3.15 Tutup Tabung Dispenser.....	57
Gambar 3.16 Sistem Rangkaian Komponen Elektronika.....	58
Gambar 3.17 Diagram Alir Sensor Suhu dan Kelembaban.....	59
Gambar 3.18 Diagram Alir Aktuator (Motor Stepper 28byj-48)	60
Gambar 3.19 Diagram Waterfall	64
Gambar 3.20 Use Case Diagram	65
Gambar 3.21 Entitiy Relationship Diagram	66
Gambar 3.22 Activity Diagram	67
Gambar 3.23 Halaman Selamat Datang	68
Gambar 3.24 Halaman Login	68

Gambar 3.25 Halaman Register.....	69
Gambar 3.26 Halaman Utama Sebelum Ada Data Pasien.....	69
Gambar 3.27 Halaman Input Pasien	70
Gambar 3.28 Halaman Input Jadwal Konsumsi Obat	71
Gambar 3.29 Halaman Input Kunjungan.....	71
Gambar 3.30 Halaman Utama Setelah Data Pasien Tersimpan	72
Gambar 3.31 Halaman Konfirmasi Hapus Data Pasien	72
Gambar 4. 1 Implementasi desain dispenser (a) Tampak Depan, (b) Tampak Bagian Dalam Tabung, (c) Tampak Belakang	80
Gambar 4.2 Bagian Dalam Kompartemen penyimpanan elektronika	82
Gambar 4.3 Halaman Dashboard.....	90
Gambar 4.4 Halaman Login	92
Gambar 4.5 Halaman Register	96
Gambar 4.6 Halaman Utama	99
Gambar 4.7 Halaman Tambah Pasien	101
Gambar 4.8 Jadwal Obat	104
Gambar 4.9 Jadwal Kunjungan	106
Gambar 4.10 Halaman Utama dengan Data Pasien.....	108
Gambar 4.11 Hapus Pasien.....	110