

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Rangkaian Keseluruhan Sistem	35
Gambar 3. 2 Rangkaian Skematik Sub-Sistem Pendeteksi Getaran	36
Gambar 3. 3 Rangkaian Skematik Sub-Sistem Audio Peringatan	37
Gambar 3. 4 Rangkaian Skematik Sub-Sistem Penghitung Jumlah Orang	38
Gambar 3. 5 Flowchart Keseluruhan Sistem	41
Gambar 4. 1 Flowchart Sub-sistem Pendeteksi Gempa Bumi	45
Gambar 4. 2 Bentuk Fisik Sub-Sistem Pendeteksi Getaran	49
Gambar 4. 3 Panel Box Sub-sistem Pendeteksi Getaran	50
Gambar 4. 4 Flowchart Sub-Sistem Audio Peringatan	51
Gambar 4. 5 Implementasi Wiring Sub-sistem Audio Peringatan	52
Gambar 4. 6 Bentuk Fisik Sub-sistem Audio Peringatan	53
Gambar 4. 7 Flowchart Sub-sistem Penghitung Jumlah Orang	54
Gambar 4. 7 Flowchart Sub-sistem Penghitung Jumlah Orang	54
Gambar 4. 8 Bentuk Fisik Sub-sistem Penghitung Jumlah Orang	57
Gambar 4. 9 Blok diagram Power Supply	58
Gambar 4. 9 Blok diagram Power Supply	58
Gambar 4. 10 Bentuk Fisik Power Supply	59
Gambar 4. 11 Flowchart Splash Screen	62
Gambar 4. 11 Flowchart Splash Screen	62
Gambar 4. 12 Flowchart Login	63
Gambar 4. 13 Flowchart Registrasi	64
Gambar 4. 14 Flowchart Ganti Password	65
Gambar 4. 14 Flowchart Ganti Password	65
Gambar 4. 15 Flowchart Halaman Utama	66
Gambar 4. 15 Flowchart Halaman Utama	66
Gambar 4. 16 Flowchart Halaman Data Log	68

Gambar 4. 16 Flowchart Halaman Data Log	68
Gambar 4. 17 Flowchart Pilihan Bulan dan Tahun	69
Gambar 4. 18 Flowchart Halaman Panduan	70
Gambar 4. 18 Flowchart Halaman Panduan	70
Gambar 4. 19 Flowchart Halaman Profil	71
Gambar 4. 19 Flowchart Halaman Profil	71

Gambar 5. 1 Pengujian Sub-sistem Pendeteksi Getaran	
Gambar 5. 2 Pengujian Sub-sistem Pendeteksi Getaran	
Gambar 5. 3 Hasil Pengujian Sistem I Sumbu X	85
Gambar 5. 4 Hasil Pengujian Sistem I Sumbu Y	85
Gambar 5. 5 Hasil Pengujian Sistem I Sumbu Z	85
Gambar 5. 6 Hasil Pengujian Sistem II Sumbu X	86
Gambar 5. 7 Hasil Pengujian Sistem II Sumbu Y	87
Gambar 5. 8 Hasil Pengujian Sistem II Sumbu Z	87
Gambar 5. 9 Pengujian Validasi Menggunakan Rak Bersusun	93
Gambar 5. 10 Perbandingan Sistem I dan II Sumbu X	94
Gambar 5. 11 Perbandingan Sistem I dan II Sumbu Y	94
Gambar 5. 12 Perbandingan Sistem I dan II Sumbu Z	94
Gambar 5. 13 Hasil Pengujian Sistem I pada Terminal	
Gambar 5. 14 Hasil Pengujian Sistem I pada Terminal	107
Gambar 5. 15 Konfigurasi Kamera Sejajar	
Gambar 5. 16 Konfigurasi 55 Derajat	
Gambar 5. 17 Konfigurasi 90 Derajat	
Gambar 5. 18 Pengujian Output UPS Menggunakan Suplai Daya Listrik	
Gambar 5. 19 Pengujian Output UPS Menggunakan Suplai Tanpa Daya Listrik	
Gambar 5. 20 Pengujian <i>Output</i> Step-Down Converter Menggunakan Daya Listrik	
Gambar 5. 21 Pengujian <i>Output</i> Step-Down Converter Tanpa Suplai Daya Listrik	