

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Longsoran Translasi	II-3
Gambar 2.2 Longsoran Rotasi	II-3
Gambar 2.3 Pergerakan Blok	II-4
Gambar 2.4 Runtuhan Batuan	II-4
Gambar 2.5 Rayapan Tanah	II-5
Gambar 2.6 Aliran Bahan Rombakan	II-5
Gambar 2.7 NodeMCU	II-8
Gambar 2.8 Mapping pin NodeMCU V3	II-9
Gambar 2.9 Sensor MPU-6050	II-10
Gambar 2.10 Skema rangkaian modul sensor MPU-6050	II-11
Gambar 2.11 Struktur <i>buzzer</i>	II-15
Gambar 2.12 Bentuk <i>buzzer</i>	II-15
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian	III-1
Gambar 4.1 Gambaran Umum Sistem	IV-2
Gambar 4.2 Rancangan Proses secara Umum	IV-3
Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> Sistem	IV-4
Gambar 4.4 Diagram Blok <i>Hardware</i>	IV-6
Gambar 4.5 Perancangan alur <i>database server</i>	IV-6
Gambar 4.6 Rancangan Halaman Monitoring	IV-7
Gambar 4.7 Perancangan Ruang Simulasi Pergerakan Tanah	IV-8
Gambar 4.8 Unit <i>Check</i> Koneksi Wifi	IV-10
Gambar 4.9 Skema Implementasi <i>Hardware</i>	IV-22
Gambar 4.10 Skema Implementasi Database	IV-23
Gambar 4.11 Perancangan <i>Interface</i> Web Aplikasi	IV-27
Gambar 4.12 Perancangan Sistem Grafik Data	IV-27

Gambar 4.13 Implementasi Perancangan Ruangan Pendeteksi Pergerakan Tanah	IV-28
Gambar 4.14 Pengujian Aplikasi Ketika Kondisi Tanah Aman.....	IV-38
Gambar 4.15 Pengujian Aplikasi Ketika Kondisi Awas.....	IV-39
Gambar 4.16 Pengujian Aplikasi Ketika Kondisi Bahaya.....	IV-40
Gambar 4.17 Rekap Data Monitoring.....	IV-41