

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Skema A.....	7
Gambar 1.2 Skema B.....	8
Gambar 1.3 Skema C.....	9
Gambar 1.4 Skema D.....	10
Gambar 2.1 Flowchart Sistem	12
Gambar 3.1.1.1 Produk A	18
Gambar 3.1.1.2 Produk C	19
Gambar 3.1.1.3 Flowchart Sistem	22
Gambar 3.2.1 Work Breakdown Structure	26
Gambar 3.2.2 Diagram Blok Sistem.....	27
Gambar 3.2.2.1 Sensor Jarak MB-7076.....	28
Gambar 3.2.2.2 Atmega328P	29
Gambar 3.2.2.3 Solar Charge Controller	30
Gambar 3.2.2.4 Sensor Curah Hujan.....	31
Gambar 3.2.2.5 SIM 800L.....	31
Gambar 3.2.2.6 Solar Panel 20wp	32
Gambar 3.2.2.7 Design Produk.....	34
Gambar 3.3.1 Grafik hasil Kalibrasi Sensor Jarak	36
Gambar 3.3.2 Grafik hasil Kalibrasi Sensor Curah Hujan	37
Gambar 3.4 Jadwal Pengerjaan	38
Gambar 4.1.1.1 Tampilan desain aplikasi monitoring	40
Gambar 4.1.1.3 Hasil pengujian sensor MB7076, curah hujan, dan kapasitas baterai	41
Gambar 4.1.2.1 Skematik Hardware Sistem	42
Gambar 4.1.2.2 Source Code	50
Gambar 4.1.3.1 Flowchart Alur Pengambilan Data	51
Gambar 4.2 <i>Gantt Chart Timeline</i> Pengerjaan	52
Gambar 4.3 Hasil Akhir Sistem.....	53
Gambar 5.3.1.1. Grafik hasil Kalibrasi Sensor Jarak	57
Gambar 5.3.1.2. Grafik hasil Kalibrasi Sensor Curah Hujan	58
Gambar 5.3.2.1 Tampilan Home	59
Gambar 5.3.2.1.1 Tampilan Fitur.....	59
Gambar 5.3.2.1.2. Tampilan Contact us	60
Gambar 5.3.2.2 Tampilan Dashboard.....	60
Gambar 5.3.3.2 Tampilan Monitoring Screen	62

Gambar 5.3.3.3. Grafik Curah Hujan..... 63