

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Arduino MEGA	7
Gambar 3.1. Gambaran Umum Sistem	14
Gambar 3.2. Sensor Ultrasonik HC-SR04	14
Gambar 3.3. Modul Rain Gauge	15
Gambar 3.4. Modul SIM900 GSM GPRS	17
Gambar 3.5. Fungsi Keanggotaan Jarak (cm)	17
Gambar 3.6. Fungsi Keanggotaan Curah Hujan (mm/jam)	18
Gambar 3.7. Fungsi Keanggotaan Banjir	18
Gambar 3.8. Tampilan Website ThingSpeak	21
Gambar 3.9. Hasil Clipping Proses Inferensi	23
Gambar 3.10. Hasil Komposisi Nilai Fuzzy	24
Gambar 3.11. Blok Diagram Kerja Sistem	25
Gambar 4.1. Wiring Perangkat Keras	27
Gambar 4.2. Cara Kerja Sensor Ultrasonik	29
Gambar 4.3. Hasil Pengujian Sensor HC-SR04	31
Gambar 4.4. Hasil Pengujian Modul Rain Gauge	32
Gambar 4.5. Proses Pengiriman data oleh SIM900	33
Gambar 4.6. Data Aktual Tinggi Muka Air	40
Gambar 4.7. Data Aktual Curah Hujan	40