

DAFTAR GAMBAR

Gambar I- 1. Total Kejadian Bencana Alam di Jawa Barat.....	1
Gambar II- 1. Proses Pengiriman dan Penerimaan Gelombang Ultrasonik.....	11
Gambar II- 2 Ilustasi dari Internet Of Things.....	14
Gambar III- 1. Desain Sistem Monitoring Peringatan Dini Banjir.....	16
Gambar III- 2. Diagram Blok Sistem monitoring.....	17
Gambar III- 3. <i>Interface Blynk</i> Status Sungai Aman	17
Gambar III- 4. contoh <i>interface Blynk</i> status sungai siaga.....	18
Gambar III- 5. contoh tweet ketinggian air level status siaga	18
Gambar III- 6. Contoh <i>Interface Blynk</i> Status Sungai Bahaya.....	19
Gambar III- 7. Contoh Tweet Ketinggian Air Level Status Bahaya	19
Gambar III- 8. Ilustrasi Desain <i>Hardware</i> Sistem Monitoring Pendeteksi Dini Banjir Berbasis IoT <i>Blynk</i> Terintegrasi Media Sosial.....	21
Gambar III- 9. Arduino Mega 2560.....	22
Gambar III- 10 Ultrasonik HC-SR04.....	23
Gambar III- 11. Esp98266.....	24
Gambar III- 12. pin Esp8266.....	25
Gambar III- 13. Rangkaian Modul <i>RTC</i> Ke Arduino UNO.....	26
Gambar III- 14. Contoh Tampilan Bahasa Pemrograman Arduino.....	27
Gambar III- 15 Flowchart Sistem Monitoring Peringatan Dini Banjir Berbasis IoT <i>Blynk</i>	28
Gambar IV- 1. Pengujian Modul ESP8266-01.....	32
Gambar IV- 2. Pengujian Delay 1	35
Gambar IV- 3. Pengujian Delay 2	38
Gambar IV- 4. Pengujian Delay 3	40

Gambar IV- 5. Pengujian packet loss <i>Twitter</i> 1	42
Gambar IV- 6. Pengujian packet loss <i>Twitter</i> 2	44
Gambar IV- 7 Pengujian packet loss <i>Twitter</i> 2	46
Gambar IV- 8 Pengujian Kondisi Sistem Peringatan Dini Banjir	47
Gambar IV- 9. <i>Interface</i> pada Aplikasi <i>Blynk</i> Kondisi Level Status Aman	51
Gambar IV- 10. <i>Interface</i> pada Aplikasi <i>Blynk</i> Kondisi Level Status Siaga	53
Gambar IV- 11 Tweet Ketinggian Air Level Status Siaga	53
Gambar IV- 12. <i>Interface</i> pada Aplikasi <i>Blynk</i> Kondisi Level Status Bahaya	55
Gambar IV- 13. Tweet Ketinggian Air level Status Bahaya	55