

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Jumlah kejadian bencana alam di Jawa Barat tahun 2019.....	1
Gambar 1.2 Jumlah kejadian bencana alam di Jawa Barat 2019.....	2
Gambar 2.1 Ultrasonik HY-SRF05	8
Gambar 2.2 Arduino Uno	10
Gambar 2.3 sim 900 A.....	11
Gambar 2.4 <i>Web Thing Speak</i>	12
Gambar 2.5 wifi.....	12
Gambar 2.6 Gambar Perangkat Esp 8266	13
Gambar 2.7 Indikator LED	14
Gambar 3.1 Blok Diagram.....	15
Gambar 3.2 Diagram blok hardware sms	16
Gambar 3.3 Blok Diagram perangkat keras thing speak	17
Gambar 3.4 Diagram alir alat pendeteksi ketinggian Banjir keseluruhan.....	18
Gambar 3.5 Perancangan case keseluruhan casing alat.....	20
Gambar 3.6 Arduino IDE 1.8.4	23
Gambar 3.7 Keseluruhan perancangan Alat	25
Gambar 4.1 Serial monitor Arduino Uno ke GSM.....	26
Gambar 4.2 serial monitor Arduino Uno ke Esp 8266.....	27
Gambar 4.3 status dalam keadaan aman.....	31
Gambar 4.4 status dalam keadaan waspada	34
Gambar 4.5 status dalam bahaya	37
Gambar 4.6 <i>Tampilan Thing Speak</i>	37
Gambar 4.7 Tampilan sms gateway	39