

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 ESP8266 (sumber www.tokopedia.com).....	7
Gambar 2. 2 HC-SR04 (sumber www.tokopedia.com).....	9
Gambar 2. 3 Power Supply (sumber www.tokopedia.com).....	9
Gambar 2. 4 Water Float Level Switch (sumber www.tokopedia.com)	10
Gambar 2. 5 Baterai 18650mAh (www.tokopedia.com).....	10
Gambar 2. 6 Access Point (sumber www.bukalapak.com)	11
Gambar 3. 1 Rancangan Umum Sistem.....	12
Gambar 3. 2 Ilustrasi Case Alat.....	13
Gambar 3. 3 Case Alat.....	13
Gambar 3. 4 Ilustrasi Rancangan Sistem.....	13
Gambar 3. 5 Diagram Blok.....	14
Gambar 3. 6 Desain Perangkat Keras	15
Gambar 3. 7 Rancangan alat sistem.....	16
Gambar 3. 8 Diagram alur pengolahan data	17
Gambar 3. 9 Diagram alur sistem monitoring untuk mengukur ketinggian air sungai berbasis IoT	20
Gambar 4. 1 Komponen yang telah terpasang pada PCB.....	22
Gambar 4. 2 Perangkat keras	23
Gambar 4. 3 Grafik Pengujian.....	25
Gambar 4. 4 Database Real-time	27
Gambar 4. 5 Pengujian Timestamp	30
Gambar 4. 6 Hasil pengiriman data pada hari ke-1	31
Gambar 4. 7 Hasil pengiriman data pada hari ke-2	31
Gambar 4. 8 Hasil pengiriman data pada hari ke-3	32
Gambar 4. 9 Hasil pengiriman data pada hari ke-4	32
Gambar 4. 10 Hasil pengiriman data pada hari ke-5	33
Gambar 4. 11 Hasil pengiriman data pada hari ke-6	33
Gambar 4. 12 Hasil pengiriman data pada hari ke-7	34