

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Arsitektur Sistem	18
Gambar 3. 2 Flowchart Flood Monitoring Devices	19
Gambar 3. 3 Flowchart Backend.....	20
Gambar 3. 4 Flowchart Frontend	22
Gambar 3. 5 Perancangan Anatarmuka Pengguna.....	23
Gambar 3. 6 Prototipe Flood Monitoring Devices.....	27
Gambar 3. 7 Serial Monitor Pembacaan Sensor dan Pengiriman Data	28
Gambar 3. 8 Serial Monitor Pengambilan Gambar dan Pengiriman Data	29
Gambar 3. 9 Log Terminal Backend Django	31
Gambar 3. 10 Flowchart Model Forecasting (sumber: dokumentasi pribadi)	35
Gambar 3. 11 Log Terminal Saat Eksekusi Predict Forecast pada VSC	36
Gambar 3. 12 Outpur Log Proses (sumber: dokumentasi pribadi)	36
Gambar 3. 13 Log Terminal Alert Aktif dan Mengirim Notifikasi.....	39
Gambar 3. 14 Log Terminal Alert Aktif tetapi Tidak Mengirim Notifikasi.....	39
Gambar 3. 15 Log Terminal Alert Tidak Aktif dan Tidak Mengirim Notifikasi	39
Gambar 4. 1 Image Databases	42
Gambar 4. 2 Sensor Data Databases	42
Gambar 4. 3 Threshold Settings Databases	43
Gambar 4. 4 Forecast Datas Databases (sumber: dokumentasi pribadi)	43
Gambar 4. 5 Flood Monitoring Dashboard.....	44
Gambar 4. 6 Alert Level Permukaan Air	45
Gambar 4. 7 Alert Intensitas Hujan	45
Gambar 4. 8 Notifikasi Level Permukaan Air dan Intensitas Hujan.....	46
Gambar 4. 9 Notifikasi Level Permukaan Air	46

Gambar 4. 10 Notifikasi Intensitas Hujan	47
Gambar 4. 11 5 Data Terbaru dari Pembacaan Sensor 1	52
Gambar 4. 12 5 Data Prediksi dari Pembacaan Data Terbaru 1.....	53
Gambar 4. 13 Grafik Perbandingan Water Level 1	53
Gambar 4. 14 Grafik Perbandingan Rainfall Level 1	54
Gambar 4. 15 5 Data Terbaru dari Pembacaan Sensor 2	56
Gambar 4. 16 5 Data Prediksi dari Pembacaan Data Terbaru 2.....	56
Gambar 4. 17 Grafik Perbandingan Water Level 2.....	57
Gambar 4. 18 Grafik Perbandingan Rainfall Level 2	57
Gambar 4. 19 5 Data Terbaru dari Pembacaan Sensor 3	59
Gambar 4. 20 5 Data Prediksi dari Pembacaan Data Terbaru 3.....	60
Gambar 4. 21 Grafik Perbandingan Water Level 3.....	60
Gambar 4. 22 Grafik Perbandingan Rainfall Level 3	61