

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Batasan Tugas Akhir	6
Tabel 2.1 Kategori Latensi	18
Tabel 2.2 Kategori Jitter	19
Tabel 2.3 Kategori Packet Loss	21
Tabel 2.4 Penelitian-penelitian terkait sistem mitigasi banjir berbasis IoT & ML	22
Tabel 3.1 Spesifikasi Sistem Mitigasi Banjir Berbasis IoT pada Polder Cipalasari.....	27
Tabel 3.2 Spesifikasi waktu dan keakuratan pemantauan tinggi muka air.....	32
Tabel 3.3 Spesifikasi Kinerja Jaringan untuk Ketersediaan dan Respon Website	33
Tabel 3.4 Spesifikasi Akurasi Prediksi hingga Minimal 80%.....	34
Tabel 4.1 Format Path dan Jenis Data Firebase.....	46
Tabel 4.2 Proses operasional perangkat keras	53
Tabel 4.3 Prosedur Penggunaan Website Sistem Mitigasi Banjir	54
Tabel 4.4 Prosedur Pengerjaan Model Machine Learning	55
Tabel 5.1 Skema Pengujian Komponen IoT	57
Tabel 5.2 Skema Pengujian Quality of Service (QoS)	58
Tabel 5.3 Skema Pengujian Machine Learning.....	59
Tabel 5.4 Perbandingan akurasi dan presisi tiga sensor ultrasonik di dua kondisi air	68
Tabel 5.5 <i>RTT ranges and counts</i>	71
Tabel 5.6 <i>Jitter ranges and counts</i>	73
Tabel 5.7 <i>Througput ranges and counts</i>	74
Tabel 5.8 Prosedur Penggunaan Pompa	101
Tabel 5.9 Tabel hasil analisis model machine learning kondisi ideal	102
Tabel 5.10 Tabel hasil analisis model machine learning kondisi tidak ideal	103
Tabel 5.11 Rekapitulasi Hasil Pengujian Spesifikasi	104