

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Karakteristik Produk	5
Tabel 2. 1 Spesifikasi Produk menggunakan Machine Learning.....	8
Tabel 2. 2 Spesifikasi Produk menggunakan CCTV	9
Tabel 2. 3 Verifikasi Montitoring Ketinggian air dan kuat arus air.....	10
Tabel 2. 4 Verifikasi Keakuratan data sensor	11
Tabel 2. 5 Verifikasi kecepatan pengiriman data.....	12
Tabel 2. 6 Verifikasi Machine Learning	12
Tabel 2. 7 Verifikasi memberikan iformasi potensi bencana banjir	13
Tabel 2. 8 Verifikasi akses pemerintah dan masyarakat	13
Tabel 2. 9 Verifikasi monitoring ketinggian air secara real-time	14
Tabel 2. 10 Verifikasi spesifikasi deteksi banjir	15
Tabel 2. 11 Verifikasi spesifikasi aplikasi	15
Tabel 2. 12 Verifikasi spesifikasi database	16
Tabel 2. 13 Verifikasi spesifikasi pemberitahuan	17
Tabel 2. 14 Verifikasi spesifikasi Usability	17
Tabel 3. 1 Penilaian kualitatif	23
Tabel 3. 2 Penilaian Kuantitatif	25
Tabel 3. 3 Skenario pengujian komponen.....	34
Tabel 3. 4 Kategori Throughput.....	35
Tabel 3. 5 Kategori Delay	35
Tabel 3. 6 Kategori Packet Loss	36
Tabel 3. 7 Kategori Jitter.....	36
Tabel 5. 1 Rumus pengujian kalibrasi sensor	70
Tabel 5. 2 Rumus Ultrasonik	70
Tabel 5. 3 Pengujian 1 Ketinggian air 1 cm.....	71
Tabel 5. 4 Pengujian 2 ketinggian air 3 cm.....	73
Tabel 5. 5 Pengujian 3 Ketinggian air 5 cm.....	76

Tabel 5. 6 Pengujian 4 ketinggian air 10 cm.....	79
Tabel 5. 7 Pengujian 5 ketinggian air 13 cm.....	81
Tabel 5. 8 Kalibrasi semsor waterflow	84
Tabel 5. 9 Hyperparameters model random forest.....	90
Tabel 5. 10 pengukuran nilai prediksi (Y_pred)	92
Tabel 5. 11 Pengujian Fungsional.....	93