

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data raw periode September-Oktober 2024 pada tiga stasiun pengukuran.	2
Tabel 1.2 Quality Metrics Sistem Prediksi	7
Tabel 1.3 Perbandingan Metode Sistem Flagging	10
Tabel 1.4 Perbandingan Notifikasi Media Sosial.....	10
Tabel 1.5 Perbandingan Platform Media Sosial.....	12
Tabel 1.6 Perbandingan Model Prediktif.....	13
Tabel 2.1 Kategori Parameter PM _{2.5} berdasarkan ISPU	15
Tabel 2.2 Baku Mutu Parameter PM _{2.5} dan CO ₂	15
Tabel 2.3 Batasan dan Spesifikasi Prediksi PM _{2.5} dan CO ₂	16
Tabel 2.4 Batasan dan Spesifikasi Sistem Flagging.....	16
Tabel 2.5 Batasan dan Spesifikasi Early Warning System.....	16
Tabel 2.6 Batasan dan Spesifikasi Visualisasi Data berbasis Website.....	17
Tabel 2.7 Verifikasi Spesifikasi Monitoring dan Visualisasi Data	17
Tabel 2.8 Verifikasi Spesifikasi Prediksi.....	18
Tabel 2.9 Verifikasi Spesifikasi Sistem Flagging	18
Tabel 2.10 Verifikasi Spesifikasi Early Warning System	19
Tabel 3.1 Indikator Warna Sistem Flagging	30
Tabel 3.2 Kategori Parameter PM _{2.5} dan CO ₂ Early Warning System.....	32
Tabel 3.3 Timeline Pengerjaan Capstone Design	39
Tabel 4.1 Pra-Pengujian Perhitungan Manual Flagging.....	43
Tabel 4.2 Unit Testing Flagging	45
Tabel 4.3 Syarat Pengiriman Notifikasi Pesan Peringatan	53
Tabel 4.4 Metric Alpha Testing	62
Tabel 4.5 Hasil Pra-Pengujian Website Biru-Langit.....	63
Tabel 4.6 Pertanyaan pada Beta Testing Website Monitoring.....	64
Tabel 4.7 Hasil Uji Reliabilitas pada Pengujian Beta Sistem Monitoring	65
Tabel 4.8 Hasil Uji Validitas Responden.....	66
Tabel 5.1 Jumlah dan Persentase Data Terkirim Stasiun TULT.....	70
Tabel 5.2 Jumlah dan Persentase Data Terkirim Stasiun GKU	73
Tabel 5.3 Jumlah dan Persentase Data Terkirim Stasiun Deli	75
Tabel 5.4 Pengujian Notifikasi Email Flagging.....	77
Tabel 5.5 Hasil Pengujian Early Warning System	88

Tabel 5.6 Hasil Uji Performa Website.....	89
Tabel 5.7 Hasil Unit Testing.....	90
Tabel 5.8 Indeks Penilaian Kepuasan Pengguna.....	92
Tabel 5.9 Hasil Uji Kepuasan Pengguna pada Website Monitoring.....	92