

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	13
1.1 Latar Belakang	13
1.2 Rumusan Masalah.....	14
1.3 Tujuan	14
1.4 Batasan Masalah.....	14
1.5 Metode Pengerjaan	14
1.6 Jadwal Pengerjaan	17
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	18
2.1 Gambaran Umum Institusi.....	18
2.2 Struktur Organisasi Institusi.....	19
2.3 Unit Kerja	19
2.3.1 Programmer	19
2.3.2 Data Science	20
2.3.3 UI/UX.....	20
2.4 Tinjauan Pustaka.....	21
2.4.1 <i>Electronic Nose</i>	21
2.4.2 <i>Machine Learning</i>	21
2.4.3 <i>Algoritma Boosting</i>	21
2.4.4 CRISP DM.....	22
2.4.5 <i>Python</i>	22
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	23
3.1 Deskripsi Pekerjaan.....	23

3.2	Alur Pekerjaan.....	23
3.3	Analisis Sistem	24
3.3.1	Gambaran Sistem Saat Ini	24
3.3.2	Pengembangan Sistem.....	25
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	26
BAB 4 IMPLEMENTASI.....		29
4.1	Hasil Akhir	29
4.1.1	Perbandingan Hasil Machine Learning.....	29
4.1.2	Implementasi Tampilan Antarmuka.....	32
4.1.3	Implementasi <i>Backend</i> Aplikasi T-Nose	34
BAB 5 KESIMPULAN		36
5.1	Kesimpulan	36
5.2	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		38
LAMPIRAN.....		39