

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	3
KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Pengerjaan.....	3
1.6 Jadwal Pengerjaan.....	4
BAB 2 TEMPAT MAGANG DAN TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Gambaran Umum Institusi	5
2.2 Struktur Organisasi Kelompok Keahlian Applied Information Systems (KK AIS)	6
2.3 Divisi Kerja.....	6
2.3.1 Programming	6
2.3.2 Data Science	7
2.3.3 <i>UI/UX Design</i>	7
2.4 Tinjauan Pustaka	8
2.4.1 Electronic Nose (E-Nose)	8
2.4.2 Machine Learning	8
2.4.3 Metadata	8
2.4.4 UI/UX Design	9
2.4.5 Deskripsi Kualitas Teh.....	9
2.4.6 <i>Wireframe</i>	9

2.4.7	<i>Mockup</i>	10
2.4.8	<i>Prototype</i>	10
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	11
3.1	Deskripsi Pekerjaan	11
3.2	Alur Pekerjaan	11
3.2.1	Desain UI/UX	11
3.2.2	Pembuatan Metadata.....	12
3.3	Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)	13
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)	13
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	14
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1	Hasil Akhir	16
4.1.1	Membuat metadata dari dataset e-nose.....	16
4.1.2	Membuat dan mendesain ulang tampilan antarmuka aplikasi E-Nose	19
4.1.3	Implementasi tampilan antarmuka pengguna	21
4.1.4	Membuat logo E-Nose.....	23
4.2	Pengujian.....	24
BAB 5	KESIMPULAN.....	27
5.1	Kesimpulan.....	27
5.2	Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	30