

## DAFTAR ISI

---

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>3</b>
KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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
<b>BAB 2 TEMPAT MAGANG DAN TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
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