

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	<i>i</i>
LEMBAR PENGESAHAN	<i>ii</i>
PERNYATAAN	<i>iii</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>iv</i>
ABSTRAK.....	<i>v</i>
ABSTRACT.....	<i>vi</i>
DAFTAR ISI	<i>vii</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>ix</i>
DAFTAR TABEL.....	<i>x</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xi</i>
BAB I PENDAHULUAN.....	<i>1</i>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah dan Solusi	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Penjadwalan Kerja	3
BAB II PROFIL ORGANISASI.....	<i>5</i>
2.1 Deskripsi Organisasi	5
2.2 Struktur Organisasi dan Tata Kelola	6
2.2.1 Struktur Organisasi dan Keanggotaan	6
2.2.2 Tata Kelola dan Pembagian Divisi Keilmuan	7
2.3 Profil Mitra.....	8
2.3 Deskripsi Pekerjaan	9
BAB III ANALISIS PEKERJAAN	<i>10</i>
3.1 Analisis Sistem	10
3.1.1 Gambar Sistem Saat Ini	10
3.1.2 Metodologi Pengerjaan Sistem	11
3.1.3 Pengembangan Model	12
3.1.3.1 Pengumpulan <i>Dataset</i>	12
3.1.3.2 <i>Data Preprocessing</i>	14
3.1.3.3 <i>Labeling</i>	17
3.1.3.4 <i>Visualization</i>	18
3.1.3.5 <i>Feature Extraction</i>	18
3.1.3.6 <i>Data Splitting</i>	19

3.1.3.7	<i>Oversampling</i>	19
3.1.3.8	<i>Building Models</i>	19
3.1.3.9	<i>Model Evaluation</i>	21
3.1.3.10	<i>Save Model</i>	22
3.1.4	Implementasi <i>Dashboard</i>	22
3.1.4.1	Proses Bisnis <i>Dashboard</i>	23
3.1.4.2	Analisis Spesifikasi <i>Dashboard</i>	24
3.2	Kualitas/Kinerja Sistem	36
3.2.1	Kriteria Evaluasi Model	36
3.2.2	Kinerja Sistem Secara Fungsional.....	37
3.3	Kebutuhan Perangkat Kerja.....	37
3.3.1	Pengembangan Sistem	42
3.3.2	Implementasi Sistem.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		45
4.1	Hasil Akhir (Luaran)	45
4.1.1	Implementasi Pembangunan Model	45
4.1.2	Implementasi Pembangunan <i>Dashboard</i>	82
4.2	Pengujian Luaran	87
4.2.1	Pengujian Evaluasi Model	87
4.2.2	Pengujian Fungsionalitas <i>Dashboard</i>	88
BAB V PENUTUP.....		94
5.1	Kesimpulan	94
5.2	Saran	94
DAFTAR PUSTAKA		96
LAMPIRAN.....		98