

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Batasan Penelitian	3
I.5 Manfaat Penelitian	4
I.6 Sistematika Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
II.1 Literatur	6
II.1.1 Fakultas Rekayasa Industri	6
II.1.2 Tridharma Perguruan Tinggi	7
II.1.3 Dosen	8
II.1.4 <i>Dashboard</i>	9
II.1.5 <i>Monitoring</i>	11
II.1.6 Visualisasi Data	11
II.1.7 <i>Database</i>	13
II.1.8 <i>Business Intelligence</i>	15
II.1.9 <i>Business Intelligence Roadmap</i>	15
II.1.10 SQL	16
II.1.11 Laravel	18
II.1.12 <i>User Interface (UI)</i>	19

II.1.13 <i>User Acceptance Testing</i>	20
II.2 Penelitian Terdahulu	22
II.3 Alasan Pemilihan Metode	25
BAB III METODE PENYELESAIAN MASALAH	27
III.1 Kerangka Berpikir	27
III.1.1 Lingkungan.....	28
III.1.2 Penelitian.....	28
III.1.3 Teori	28
III.2 Sistematika Penelitian	28
III.1.1 Tahap Awal	30
III.1.2 <i>Business Intelligence Roadmap</i>	30
III.1.3 Tahap Akhir.....	31
BAB IV PENYELESAIAN PERMASALAHAN	32
IV.1 Pengumpulan dan Analisis data	32
IV.2 Perancangan dan Pengembangan Sistem	33
IV.2.1 <i>Justification</i>	33
IV.2.2 <i>Planning</i>	35
IV.2.3 Business Analysis.....	36
IV.2.4 <i>Design</i>	41
IV.2.5 <i>Construction</i>	67
BAB V VALIDASI, ANALISIS, HASIL, DAN IMPLIKASI	80
V.1 Pengujian UAT (<i>User Acceptance Testing</i>)	80
V.2 Evaluasi Hasil Pengujian.....	88
V.3 Dampak Hasil Tugas Akhir.....	89
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	90
VI.1 Kesimpulan.....	90
VI.2 Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN	95