

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN	xv
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Tugas Akhir.....	3
1.5. Manfaat Tugas Akhir.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Landasan Teori	8
2.2.1. KATETIGAMA	8
2.2.2. Sistem Informasi	10
2.2.3. Metode Pengembangan Software Engineering	10
2.2.4. Metode Pengembangan Sistem Informasi.....	12

2.2.5.	Metode Pengujian.....	13
2.2.6.	<i>Dashboard</i>	14
2.2.7.	HTML, CSS, dan <i>Javascript</i>	16
2.2.8.	Vue.Js.....	17
2.2.9.	Power BI.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....		19
3.1.	Alat dan Bahan.....	19
3.1.1.	Alat.....	19
3.1.2.	Bahan.....	19
3.2.	Alur Penelitian.....	20
3.2.1.	Identifikasi Masalah.....	21
3.2.2.	Studi Literatur.....	22
3.2.3.	Analisis Kebutuhan.....	22
3.2.4.	Perancangan Sistem Informasi.....	24
3.2.5.	Pengembangan Sistem Informasi.....	26
3.2.6.	Pengujian Sistem Informasi.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN <i>FRONT END</i>.....		30
4.1.	Hasil Pengembangan Antarmuka.....	30
4.1.1.	Fitur Artikel (Admin dan Alumni).....	30
4.1.2.	Fitur <i>User</i> (Admin dan Alumni).....	38
4.1.3.	Fitur Proyek (Alumni).....	45
4.1.4.	Fitur Alumni.....	51
4.1.5.	Pengembangan <i>Dashboard</i> Visualisasi Persebaran Karir Alumni ..	58

4.1.6.	Pengembangan Service Worker	61
4.2.	Pengujian System Usability Scale	64
4.3.	Perbandingan Sistem Baru Terhadap Sistem Lama	67
4.3.1.	Kelebihan Sistem Baru	67
4.3.2.	Kekurangan Sistem Baru	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		70
5.1.	Kesimpulan	70
5.2.	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA		72
LAMPIRAN		74