

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	<i>i</i>
LEMBAR PENGESAHAN	<i>i</i>
PERNYATAAN	<i>i</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>ii</i>
ABSTRAK.....	<i>iii</i>
ABSTRACT.....	<i>iv</i>
DAFTAR ISI	<i>v</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>i</i>
DAFTAR TABEL.....	<i>i</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.....	2
1.5 Penjadwalan Kerja	2
BAB II PROFIL ORGANISASI.....	<i>4</i>
2.1 Deskripsi Organisasi	4
2.1 Struktur Organisasi dan Tata Kelola	5
2.1.1 Deskripsi Umum	5
2.1.2 Daftar Pekerjaan Umum	5
2.1.3 Keterkaitan dengan Divisi Lain	6
2.1.4 Peran DevTI dalam Proses Bisnis Universitas	6
2.2 Deskripsi Pekerjaan	6
BAB III ANALISIS PEKERJAAN	<i>9</i>
3.1 Tinjauan Pustaka.....	9
3.2 Analisis Sistem	9
3.2.1 Gambar Sistem Saat Ini	13
3.2.2 Pengembangan Sistem	13
3.3 Kebutuhan Perangkat Kerja.....	14
3.3.1 Kebutuhan Perangkat Pengembangan Sistem	14

3.3.2 Kebutuhan Perangkat Implementasi Sistem	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Hasil Akhir (Luaran)	17
4.1.1 Arsitektur Sistem.....	17
4.1.2 Arsitektur <i>Backend</i>	18
4.1.3 Autentikasi dan Otorisasi	19
4.1.4 <i>Controller</i>	21
4.1.5 <i>Model</i>	24
4.1.6 <i>Entity relationship diagram</i> (ERD)	27
4.1 Pengujian Luaran	29
4.1.1 <i>Functional Testing</i> pada <i>API (Application Programming Interface)</i>	29
4.2.2 <i>Unit Testing</i>	36
BAB V PENUTUP.....	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	41