

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	1
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING LAPANGAN	2
KATA PENGANTAR	3
DAFTAR ISI	5
DAFTAR GAMBAR	7
DAFTAR TABEL	8
ABSTRAK	9
BAB I PENDAHULUAN	10
1.1 Latar Belakang	10
1.2 Rumusan Masalah dan Solusi	11
1.3 Tujuan	12
1.4 Batasan Masalah	12
1.5 Penjadwalan Kerja	12
BAB II TEMPAT MAGANG	18
2.1 Gambaran Umum Institusi	18
2.2 Struktur Organisasi institusi	19
2.3 Divisi Kerja	19
BAB III ANALISIS PEKERJAAN	21
3.1 Deskripsi Pekerjaan	21
3.2 Alur Pekerjaan	22
3.3 Analisis Sistem	24
3.3.1 Gambaran Sistem Saat ini	24
3.3.2 Pengembangan Sistem	24
3.3.3 Kebutuhan Perangkat Kerja	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Analisis Hasil Pelaksanaan Kerja	28
4.1.1 Diagram Perangkat Lunak Aplikasi Registrasi Mahasiswa Baru	28
4.1.2 Fitur Aplikasi Registrasi Mahasiswa Baru	30
4.1.3 Diagram Hubungan Entitas	32
4.1.3.1 Diagram Hubungan Entitas <i>Student Admission</i>	33
4.1.3.2 Diagram Hubungan Entitas <i>Master Data MyTelu</i>	47

4.1.3.3 Diagram Hubungan Entitas MyTelu Form	49
4.1.4 Analisis Hasil Implementasi	51
4.1.4.1 Efektifitas Penggunaan Node.js	51
4.1.4.2 Efektifitas Penggunaan Arsitektur <i>Microservices</i>	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.1 Kesimpulan	57
5.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	60