

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR SIMBOL	xxi
BAB I	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	6
1.2.1. Identifikasi Masalah	6
1.2.2. Rumusan Masalah	8
1.3. Maksud dan Tujuan	8
1.3.1. Maksud Penelitian	8
1.3.2. Tujuan Penelitian	9
1.4. Kegunaan Penelitian	10
1.5. Batasan Masalah	10
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian	12
1.6.1. Lokasi Penelitian	12

1.6.2.	Waktu Penelitian	12
1.7.	Sistematika Penulisan.....	14
BAB II	.....	15
2.1.	Penelitian Terdahulu.....	15
2.2.	Sistem	16
2.2.1	Karakteristik Sistem	17
2.2.2	Klasifikasi Sistem	19
2.3.	Informasi	21
2.3.1.	Siklus Informasi	21
2.4.	Sistem Informasi.....	22
2.4.1.	Komponen Sistem Informasi	23
2.5.	Rekrutmen	25
2.6.	Arsitektur <i>Microservice</i>	25
2.6.1	Domain Design Driven	27
2.7.	<i>Application Programming Interface (API)</i>	27
2.7.1.	REST API	28
2.8.	Express.js.....	30
2.9.	Laravel.....	30
2.10.	MySQL	30
2.11.	React.js.....	31
BAB III	.....	32
3.1.	Objek Penelitian	32
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan	32

3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan.....	33
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan	33
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	34
3.2.	Metode Penelitian.....	40
3.2.1	Desain Penelitian.....	41
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	41
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	42
3.2.4	Pengujian <i>Software</i>	47
3.3.	Analisis Sistem Yang Berjalan.....	48
3.3.1	Use case diagram.....	48
3.3.2	Activity diagram.....	62
3.3.3	Evaluasi sistem yang sedang berjalan	69
BAB IV	.....	74
4.1.	Perancangan Sistem.....	74
4.1.1.	Tujuan Perancangan Sistem	74
4.1.2.	Gambaran umum sistem yang diusulkan	75
4.1.3	Perancangan sistem yang diusulkan.....	75
4.2	Perancangan <i>Database Diagram</i>	133
4.2.1	Normalisasi	133
4.2.2	Tabel Relasi.....	138
4.3	Perancangan Antar Muka	140
4.3.1	Struktur Menu	140
4.3.2	Perancangan <i>Input</i>	143

4.3.3	Perancangan <i>Output</i>	159
4.4	Perancangan Arsitektur Jaringan	166
4.5	Pengujian	168
4.5.1	Rencana Pengujian	168
4.5.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	170
4.5.3	Kesimpulan Hasil Pengujian	191
4.6	Implementasi	191
4.6.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	192
4.6.2	Implementasi Perangkat Keras.....	192
4.6.3	Implementasi Basis Data.....	192
4.6.4	Implementasi Antar Muka.....	206
4.6.5	Implementasi Instalasi Program.....	225
4.6.6	Penggunaan Program	237
BAB V	.....	268
5.1.	Kesimpulan.....	268
5.2.	Saran.....	269
DAFTAR PUSTAKA	.....	270
LAMPIRAN		