

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR SIMBOL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	2
1.2.1. Identifikasi Masalah.....	2
1.2.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Maksud dan Tujuan.....	4
1.3.1. Maksud.....	4
1.3.2. Tujuan.....	4
1.4. Batasan Masalah.....	5
1.5. Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	8
2.1.1. Definisi Sistem.....	8
2.1.2. Definisi Informasi.....	11
2.1.3. Definisi Sistem Informasi.....	12
2.1.4. Definisi Aplikasi.....	14
2.1.5. Definisi Pemeriksaan Gigi.....	14
2.1.6. Definisi Aplikasi Pemeriksaan Gigi.....	16
2.1.7. Definisi Klinik Gigi.....	16
2.1.8. Definisi Sistem Informasi Terintegrasi.....	17
2.1.9. Definisi Sistem Informasi Klinik Gigi Terintegrasi.....	18
2.2. Metode Pendekatan Berorientasi Objek.....	18
2.2.1. Unified Modeling Language.....	21

2.3. Perangkat Lunak Pendukung.....	24
2.3.1. PHP.....	25
2.3.2. Angular.....	27
2.3.3. Laravel.....	29
2.3.4. Ionic.....	31
2.3.5. MySQL.....	31
2.3.6. CentOS.....	32
2.3.7. Git.....	33
2.4. Konsep Jaringan.....	33
BAB III PROFIL PERUSAHAAN.....	34
3.1. Objek Penelitian.....	34
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	34
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	35
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....	36
3.1.4. Deskripsi Tugas.....	36
3.2. Metode Penelitian.....	40
3.2.1. Desain Penelitian.....	41
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	41
3.2.3. Sumber Data Primer.....	42
3.2.4. Sumber Data Sekunder.....	43
3.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	43
3.3.1. Metode Pendekatan.....	43
3.3.2. Metode Pengembangan.....	44
BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK.....	45
4.1. Analisis Sistem yang Berjalan.....	45
4.1.1. Prosedur/Tahapan yang Dianalisis Berdasarkan Bagiannya.....	45
4.1.2. <i>Use Case Diagram</i>	47
4.1.3. Skenario <i>Use Case</i>	48
4.1.4. <i>Activity Diagram</i>	53
4.1.5. Evaluasi Sistem yang Berjalan.....	56
4.2. Perancangan Sistem.....	56

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem.....	56
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	57
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....	58
4.2.4. <i>Use Case Diagram</i>	59
4.2.5. Skenario <i>Use Case</i>	62
4.2.6. <i>Activity Diagram</i>	87
4.3. Perancangan Antar Muka.....	100
4.3.1. Struktur Menu.....	100
4.3.2. Perancangan Input.....	101
4.3.3. Perancangan Output.....	105
4.4. Implementasi Antar Muka.....	108
4.4.1. Implementasi Input.....	108
4.4.2. Implementasi Output.....	113
4.5. Perancangan Arsitektur Jaringan.....	116
4.6. Pengujian Sistem yang Diusulkan.....	117
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	121
5.1. Kesimpulan.....	121
5.2. Saran.....	121
DAFTAR PUSTAKA.....	122
LAMPIRAN.....	124