

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL LUAR .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL DALAM .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN REKOMENDASI SIDANG .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
1.4 Waktu Pelaksanaan .....	3
<b>BAB II PROFIL PERUSAHAAN.....</b>	<b>4</b>
2.1 Sejarah Singkat CV. Imaji Abadi <i>Solution</i> Palembang.....	4
2.2 Visi dan Misi .....	4
2.3 Struktur Organisasi.....	5
2.4 Lokasi .....	8
<b>BAB III KEGIATAN KERJA PRAKTIK.....</b>	<b>9</b>
3.1 Unit Kegiatan Kerja Praktik.....	9
3.2 Prosedur Pada Unit Kerja.....	9
3.3 Kegiatan Kerja yang dilakukan .....	9
3.4 Metodologi Pengembangan Sistem.....	15
3.5 Analisis Sistem .....	17
3.5.1 Prosedur Sistem yang sedang Berjalan .....	17
3.5.2 Identifikasi Masalah .....	17
3.6 Perancangan Sistem yang diusulkan.....	20

<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>50</b>
4.1 Kesimpulan,.....	50
4.2 Saran .....	50

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Organisasi CV. Imaji Abadi <i>Solution</i> Palembang.....	5
Gambar 2.2. Peta CV. Imaji Abadi <i>Solution</i> Palembang .....	8
Gambar 3.1. Tahapan Prototipe .....	15
Gambar 3.2 Diagram Use Case.....	21
Gambar 3.3 Class Diagram .....	22
Gambar 3.4. Diagram Sekuensi Membuka Pintu.....	23
Gambar 3.5. Diagram Sekuensi Menutup Pintu.....	24
Gambar 3.6. Diagram Sekuensi Membuka Kunci Pintu .....	24
Gambar 3.7. Diagram Sekuensi Mengecek Kondisi Pintu.....	25
Gambar 3.8 Diagram Sekuensi Mengganti Kunci Utama.....	26
Gambar 3.9. Diagram Sekuensi Set Kunci Utama.....	26
Gambar 3.10. Diagram Sekuensi Set Alamat IP Automatis .....	27
Gambar 3.11. Diagram Sekuensi Set Alamat IP .....	28
Gambar 3.12. Diagram Sekuensi Set Port.....	28
Gambar 3.13. Diagram Sekuensi Pasang Kunci Keamanan .....	29
Gambar 3.14. Diagram Sekuensi Buka Kunci Keamanan .....	29
Gambar 3.15. Diagram Sekuensi Mengaktifkan Sensor .....	30
Gambar 3.16. Diagram Sekuensi Menonaktifkan Sensor .....	31
Gambar 3.17. Diagram Sekuensi Notifikasi Sensor Getar.....	31
Gambar 3.18. Diagram Sekuensi Notifikasi Sensor LDR.....	32
Gambar 3.19. Diagram Aktivitas Membuka Pintu.....	33
Gambar 3.20. Diagram Aktivitas Menutup Pintu .....	34
Gambar 3.21. Diagram Aktivitas Buka Kunci Pintu.....	35
Gambar 3.22. Diagram Aktivitas Cek Kondisi Pintu.....	36
Gambar 3.23. Diagram Aktivitas Mengganti Kunci Utama .....	37
Gambar 3.24. Diagram Aktivitas Set Kunci Utama.....	38
Gambar 3.25. Diagram Aktivitas Set Alamat IP Automatis .....	39
Gambar 3.26. Diagram Aktivitas Set Alamat IP .....	39
Gambar 3.27. Diagram Aktivitas Set Alamat Port.....	40

Gambar 3.28. Diagram Aktivitas Pasang Kunci Keamanan .....	41
Gambar 3.29. Diagram Aktivitas Buka Kunci Keamanan.....	42
Gambar 3.30. Diagram Aktivitas Mengaktifkan Sensor Getar dan LDR .....	43
Gambar 3.31. Diagram Aktivitas Menonaktifkan Sensor Getar dan LDR .....	44
Gambar 3.32. Diagram Notifikasi Sensor Getar .....	44
Gambar 3.33. Diagram Notifikasi Sensor LDR.....	45
Gambar 3.34. Desain <i>Icon</i> .....	46
Gambar 3.35. Desain Tampilan Beranda .....	46
Gambar 3.6. Desain Tampilan Pengaturan .....	47
Gambar 3.7. Desain Tampilan Bantuan .....	47
Gambar 3.8. Desain Tampilan Tentang Aplikasi.....	48
Gambar 3.9. Desain Tampilan Kunci Keamanan.....	48
Gambar 4.0. Desain Rangkaian.....	49

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Tabel Kegiatan Kerja Praktik.....	9
Tabel 3.1 Tabel Kegiatan Kerja Praktik (Lanjutan).....	10
Tabel 3.1 Tabel Kegiatan Kerja Praktik (Lanjutan).....	11
Tabel 3.1 Tabel Kegiatan Kerja Praktik (Lanjutan).....	12
Tabel 3.1 Tabel Kegiatan Kerja Praktik (Lanjutan).....	13
Tabel 3.1 Tabel Kegiatan Kerja Praktik (Lanjutan).....	14
Tabel 3.2. Analisa Sebab Akibat.....	18
Tabel 3.2. Analisa Sebab Akibat (Lanjutan).....	19
Tabel 3.2. Analisa Sebab Akibat (Lanjutan).....	20