

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	5
2.1 Profil PT INKA	5
2.2 Visi dan Misi	7
2.3 Struktur Organisasi.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1 Pengertian Sistem.....	8
3.2 <i>Short Message system</i>	8
3.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9

3.4	Analisa dan Perancangan Sistem.....	10
3.5	Document Flow	11
3.6	System Flow	12
3.7	Data Flow Diagram	14
3.8	Arsitektur SMS.....	15
3.9	Cara Kerja SMS	15
3.10	SMS Center	17
3.11	Koneksi SMS Center.....	18
3.12	Pengertian Gateway.....	18
3.13	SMS Gateway.....	19
BAB IV	DESKRIPSI SISTEM	21
4.1	Analisa Sistem.....	21
4.2	Perancangan Sistem.....	25
4.3	Implementasi Sistem	40
4.4	Evaluasi Uji Coba Sistem.....	47
4.3	Analisa Hasil Uji Coba.....	50
BAB V	PENUTUP.....	51
5.1	Kesimpulan.....	51
5.2	Saran.....	52
	DAFTAR PUSTAKA	53
	LAMPIRAN.....	54

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT.INKA.....	7
Gambar 3.1 Simbol Dukumen - Dokumen <i>Flow</i>	11
Gambar 3.2 Simbol Proses - Dokumen <i>Flow</i>	12
Gambar 3.3 Simbol Dukumen – Sistem <i>Flow</i>	12
Gambar 3.4 Simbol Proses – Sistem <i>Flow</i>	13
Gambar 3.5 Simbol <i>Decision</i> - Sistem <i>Flow</i>	13
Gambar 3.6 Simbol Manual Input - Sistem <i>Flow</i>	13
Gambar 3.7 Simbol <i>Disk Storage</i> - Sistem <i>Flow</i>	13
Gambar 3.8 Simbol <i>Display</i> - Sistem <i>Flow</i>	14
Gambar 3.9 Simbol <i>Offline Connector</i> – Sistem <i>Flow</i>	14
Gambar 3.8 Simbol <i>Database</i> – Sistem <i>Flow</i>	14
Gambar 4.1 Alur sistem aplikasi.....	23
Gambar 4.2 Arsitektur pengiriman SMS <i>Gateway</i>	24
Gambar 4.3 Sistem <i>flow</i> Diagram	26
Gambar 4.4 <i>Context Diagram</i>	28
Gambar 4.5 <i>Data Flow Diagram</i> Level 0	29
Gambar 4.6 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1 Melakukan proses.....	30
Gambar 4.7 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1 Membuat Laporan	31
Gambar 4.8 <i>Entity Relationship Diagram Conceptual Data Model</i>	32
Gambar 4.9 <i>Entity Relationship Diagram Physical Data Model</i>	33
Gambar 4.10 Form Login.....	37

Gambar 4.11 Form Detil Data.....	37
Gambar 4.12 Form Detil Data.....	38
Gambar 4.13 <i>Inbox</i>	38
Gambar 4.14 <i>Outbox</i>	39
Gambar 4.15 <i>Output</i> Detil Data	39
Gambar 4.16 <i>Output</i> Laporan	40
Gambar 4.17 <i>Login</i>	42
Gambar 4.18 <i>alert</i> kesalahan <i>login</i>	43
Gambar 4.19 halaman <i>Inbox</i>	43
Gambar 4.20 halaman <i>Outbox</i>	44
Gambar 4.21 halaman detil data.....	45
Gambar 4.22 detail data tidak tersedia.....	46
Gambar 4.23 detail laporan	46
Gambar 4.24 hasil detail laporan	46
Gambar 4.25 hasil detail laporan tidak tersedia.....	47

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel <i>Login</i>	34
Tabel 4.2 Bag_PPC.....	34
Tabel 4.3 Tabel <i>Inbox</i>	34
Tabel 4.4 Tabel <i>Outbox</i>	35
Tabel 4.5 Tabel Jenis <i>Parts</i>	35
Tabel 4.6 Tabel Jenis Proyek.....	36
Tabel 4.7 Tabel Detail Proyek	36
Tabel 4.8 Tabel Desain Uji Coba Fitur Form <i>Login</i>	48
Tabel 4.9 Tabel Desain Uji Coba Fitur Detai Data.....	49
Tabel 4.10 Tabel Desain Uji Coba Fitur Cetak PDF.....	50



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Balasan Penerimaan Kerja Praktek.....	54
Lampiran 2 Kartu Bimbingan	55
Lampiran 3 Acuan Kerja.....	56
Lampiran 4 Garis Besar Rencana Kerja Mingguan	57
Lampiran 5 Kehadiran Kerja Praktek	58
Lampiran 6 Log Harian Kerja Praktek.....	59
Lampiran 7 <i>Manufacturing Drawing</i>	61
Lampiran 8 <i>Cutting Plan</i>	62
Lampiran 9 <i>Listing Program</i>	63

