

## DAFTAR ISI

PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
PENGESAHAN PENGUJI SIDANG.....	iv
LEMBAR KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGHANTAR.....	vii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	75
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Batasan Penelitian.....	7
1.6 Metode Penelitian.....	7
1.6.1 Metode Pengumpulan data meliputi:.....	7
1.6.2 Metode pengembangan sistem.....	8
1.7 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II.....	11
LANDASAN TEORI.....	11
2.1 Definisi Analisis.....	11
2.2 Definisi Perancangan.....	11
2.3 Definisi Perancangan Sistem.....	12
2.4 Definisi Sistem.....	13

2.5 Definisi Informasi .....	14
2.6 Definisi Sistem Informasi .....	14
2.7 Definisi Manajemen .....	15
2.8 Definisi Tower .....	16
2.9 <i>Colocation</i> .....	18
2.10 <i>Base Transceiver Station (BTS)</i> .....	18
2.11 <i>Extreme Programming</i> .....	18
2.12 Unified Modeling Language (UML).....	22
2.13 PHP.....	23
2.14 HTML.....	23
2.15 SQL.....	23
2.16 MYSQL .....	24
2.17 Unified Modeling Language ( UML ).....	24
2.17.1    Pengertian UML Activity Diagram.....	25
2.17.2    Pengertian Use Case .....	25
2.17.3    Pengertian Class Diagram.....	26
2.17.4    Pengertian Activity Diagram .....	27
2.17.5    Pengertian Sequence Diagram .....	28
2.17.6    Interaction Overview Diagram.....	29
2.17.7    State Machine Diagram.....	30
2.17.8    Pengertian Component Diagram.....	30
2.17.9    Deployment Diagram.....	31
2.18 Database atau Basisdata .....	32
2.19 DBMS .....	32
2.20 RDBMS.....	33
<b>BAB III.....</b>	<b>35</b>
<b>GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>35</b>

3.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	35
3.1.1 Sejarah Perusahaan.....	35
3.1.2 Alamat dan Produk Perusahaan.....	36
3.1.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	38
3.1.4 Stuktur Organisasi.....	39
3.2 Proses Bisnis.....	39
3.2.1 Use Case Proses Bisnis.....	41
3.3 Analisis Masalah.....	41
3.4 Rencana Solusi Masalah.....	42
<b>BAB IV.....</b>	<b>43</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>43</b>
4.1 Proses Bisnis Baru.....	43
4.2 Metode Pengembangan Sistem.....	44
4.3 Perancangan Sistem.....	46
4.3.1 Use Case Diagram.....	46
4.3.2 Activity Diagram.....	47
4.3.3 Class Diagram.....	50
4.3.4 Sequence Diagram.....	57
4.3.4 State Machine Diagram.....	59
4.3.5 Deployment Diagram.....	60
4.3.6 Component Diagram.....	61
4.3.7 Package Diagram.....	62
4.4 Rancangan Antar Muka yang Diusulkan.....	63
4.4.1 Menu Login.....	64
4.4.2 Menu SPK.....	66
4.4.3 Menu WO.....	66
4.4.4 Menu PR.....	67

4.4.5 Menu PO .....	67
4.4.6 Menu Survey .....	68
4.4.7 Menu Laporan .....	69
BAB V .....	70
KESIMPULAN DAN SARAN .....	70
5.1 Kesimpulan .....	70
5.2 Saran .....	71
DAFTAR PUSTAKA .....	72