

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR</b> ....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1. Konsep dasar data .....	4
2.1.1. Konsep dasar sistem informasi .....	4
2.2. Elektronika .....	4
2.2.1. Sistem komunikasi handy talky .....	5
2.3. Sistem Informasi manajemen .....	5
2.3.1. Informasi .....	5
2.4. Metode Pieces .....	5
2.5. Merancang model konseptual Database .....	6
2.5.1. Teknik normalisasi .....	6
2.6. UML .....	6
2.7. Penelitian Terkait .....	7
<b>BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN</b> .....	<b>15</b>
3.1. Tujuan Penelitian .....	15
3.2. Manfaat Penelitian .....	15
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN</b> .....	<b>16</b>
4.1. Lokasi Penelitian .....	16
4.1.1. Profil dan Sejarah Perusahaan .....	16

4.2.	SaranaPendukung.....	18
4.3.	Teknik Pengumpulan Data.....	19
4.4.	Diagram AlirPenelitian .....	20
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN .....		22
5.1.	Analisa Sistem Berjalan .....	21
5.1.1.	Use Case Diagram Sistem Yang Berjalan .....	22
5.1.2.	Skenario <i>Use Case Diagram</i> .....	23
5.1.3.	Identifikasi Permasalahan .....	26
5.2.	Analisis kebutuhan.....	26
5.3.	Perancangan UML .....	29
5.3.1.	<i>Use Case Diagram</i> Usulan.....	29
5.3.2.	Activity Diagram .....	36
5.3.3.	Squence Diagram .....	54
5.3.4.	Class Diagram .....	66
5.4.	Perancangan Basis Data .....	67
5.5.	Perancangan Antar Muka.....	71
5.6.	Perancangan Masukan dan keluaran .....	87
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....		89
6.1.	Kesimpulan .....	89
6.2.	Saran .....	89
DAFTAR PUSTAKA .....		90
LAMPIRAN.....		92