

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	
LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR ISI	vi
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup Penelitian	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Jenis Penelitian	5
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data	5
1.5.3 Metode Pengembangan Sistem	6
1.6 Sistematika Penelitian	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Penelitian Terdahulu	8
2.2 Kendaraan Alat Berat	10
2.3 Peraturan Dan Perundangan	11
2.4 Metode Iterative Dan Incremental	11
2.5 Metode Analisis Sistem	13
2.6 Pemodelan Sistem	14
2.6.1 Definisi UML	14
2.6.2 <i>Diagram UML</i>	14
2.7 Aplikasi	25
2.8 Database	26
2.9 Black Box Testing	27
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	29

3.1	<i>Komunikasi</i>	29
3.1.1	Gambaran Perusahaan.....	29
3.1.2	Visi Misi Perusahaan.....	29
3.1.3	Struktur Organisasi.....	30
3.1.4	Analisa Sistem Berjalan.....	35
3.2	<i>Metodologi Pengembangan System</i>	37
3.3	Analisis Sistem.....	37
3.3.1	Analisa Masalah.....	37
3.3.2	Perancangan Sistem Usulan.....	39
3.3.3	Gambaran Tampilan aplikasi.....	68
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		76
4.1	Implementasi.....	76
4.1.1	Perangkat Keras.....	76
4.1.2	Perangkat Lunak.....	76
4.2	Implementasi Database.....	76
4.3	Implementasi Sistem.....	86
4.2	Pengujian Aplikasi.....	95
4.3	Hasil Pengujian.....	101
BAB V PENUTUP		102
5.1	Kesimpulan.....	102
5.2	Saran.....	102
Daftar pustaka.....		103
LAMPIRAN		