

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSOALAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II	6
TINJUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Sistem Informasi	8

2.3	<i>Management</i>	9
2.4	Persediaan	9
2.5	<i>Spare part</i>	10
2.6	Alat Berat	11
2.7	<i>Website</i>	11
2.8	Basis Data	9
2.9	<i>Unified Modeling Language</i>	12
2.10	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	13
2.10.1	Cara Penulisan PHP	14
2.11	MySQL	14
2.12	XAMPP	16
BAB III.....		17
METODE PENELITIAN DAN ANALISIS PERANCANGAN SISTEM.....		17
3.1	Metode Penelitian	17
3.1.1	Diagram Alur Penelitian	17
3.1.2	Metode Pengumpulan Data	18
3.1.3	Sumber Data	18
3.2	Permodelan Sistem	19
3.2.1	<i>Waterfall Development Model</i>	19
3.3	Perancangan (Planning)	20
3.3.1	Analisis Sistem yang Berjalan.....	21
3.3.2	Analisis Masalah Pada Sistem yang Sedang Berjalan.....	23
3.3.3	Usulan Pemecahan Masalah	23
3.3.4	Analisis Sistem Yang Diusulkan	24
3.3.5	Analisis Perangkat Lunak	26
3.3.6	Kebutuhan Fungsional	28

3.3.7	Kebutuhan non-Fungsional	29
3.3.8	Analisis Kebutuhan Sistem	29
a)	<i>Use Case</i> Diagram	30
b)	<i>Activity</i> Diagram	31
c)	<i>Sequence</i> Diagram	33
3.3.9	Perancangan Tabel <i>Database</i> yang Diusulkan	34
3.4	Perancangan <i>Interface</i> Sistem	38
BAB IV	.....	43
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	.....	43
4.1	Implementasi	43
4.1.1	Implementasi <i>Database</i>	43
4.1.2	Implementasi <i>Interface</i>	47
4.2	Pengujian.....	60
4.2.1	Pengujian <i>Blackbox</i> Fungsional Admin	60
4.2.2	Pengujian <i>Blackbox</i> Fungsional <i>Staff</i>	64
4.2.3	Pengujian <i>Whitebox</i>	67
BAB V	.....	69
5.1	Kesimpulan	69
5.2	Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	.....	70
LAMPIRAN	.....	72