

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PENYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	2
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II	4
TINJAUAN LITERATUR.....	4
2.1 Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Daerah Istimewa Yogyakarta	4
2.2 Asset, Pemeliharaan dan Perawatan Kendaraan Dinas.....	4
2.3 Konsep Dasar Aplikasi.....	4
2.4 Konsep Sistem Informasi	5
2.5 Metode Pengembangan Metode Waterfall	5
2.6 Bahasa Pemrograman PHP	6
2.7 PHP Framework Codeigniter	6
2.8 Database.....	7
2.9 MySQL Database.....	8
2.10 DFD	9
2.11 Penelitian Sebelumnya.....	10
BAB III.....	11
METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1 Metodologi.....	11
3.1.1 Desain Penelitian	11
3.1.2 Ruang Lingkup Penelitian	12
3.1.3 Jenis Dan Sumber Data	12
3.1.4 Metode Pengumpulan Data	13
3.2 Metode Pengembangan sistem.....	13
3.3 Analisis Sistem	13
3.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	13
3.3.2 Kebutuhan Non Fungsional	14
3.3.3 Kebutuhan Perangkat Keras	14

3.3.4	Kebutuhan Perangkat Lunak	14
3.4	Desain Sistem	15
3.4.1	Perancangan Proses	15
3.4.2	Perancangan Basis Data.....	17
3.5	Perancangan Antar Muka.....	22
3.5.1	Antar Muka Halaman login	22
3.5.2	Antar Muka Halaman Dashboard	22
3.5.3	Antar Muka Halaman Pemeliharaan.....	23
3.5.4	Antar Muka Halaman laporan	24
3.6	Implementasi Sistem.....	25
3.7	Rancangan Pengujian Sistem.....	25
BAB IV		26
HASIL DAN PEMBAHASAN		26
4.1	Implementasi.....	26
4.1.1	Hasil.....	26
4.2	Pembahasan	40
4.2.1	Hasil pengujian black box	40
4.2.2	Keunggulan dan Kelemahan Sistem.....	43
4.3	Pembahasan Hasil	44
BAB V		45
KESIMPULAN DAN SARAN		45
5.1.	Kesimpulan	45
5.2.	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA		46