

DAFTAR ISI

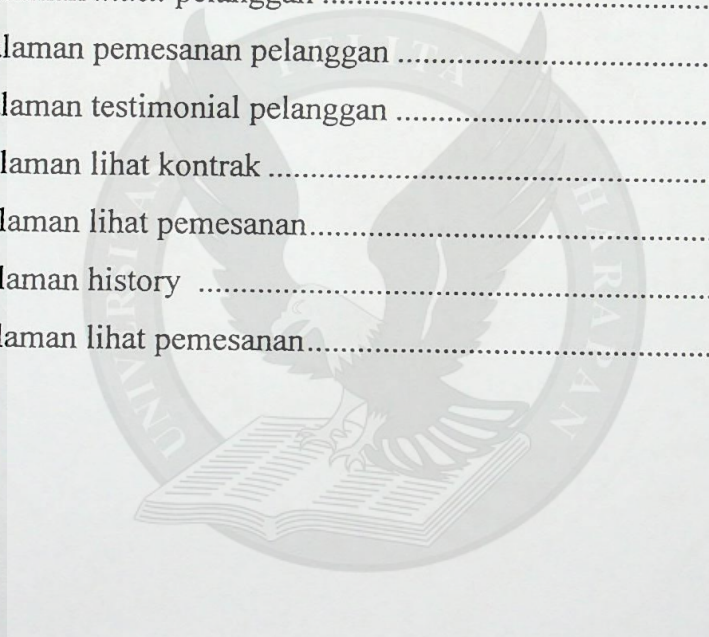
HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	
ABSTRACT	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 <i>Eight Golden Rules</i>	7
2.2 <i>Unified Modelling Language</i>	9
2.2.1 <i>Functional Modelling</i>	10
2.2.1.1 <i>Use Case Diagram</i>	10
2.2.1.2 <i>Activity Diagram</i>	11
2.3.2.1 <i>Class Diagram</i>	12
2.3 <i>Prototyping</i>	13

2.4 MySQL.....	17
2.5 <i>Relational Database Management System</i>	18
2.6 <i>Scenario Testing</i>	19
2.7 Teori Perancangan Web.....	20
2.8 <i>The MD5 Algorithm</i>	23
2.9 <i>Feasibility Analysis</i>	23
BAB III ANALISIS SISTEM SAAT INI	26
3.1 Latar Belakang Perusahaan	26
3.2 Sistem saat ini.....	27
3.3 Kendala sistem saat ini	32
BAB IV SISTEM USULAN.....	33
4.1 Tahap Perencanaan	33
4.2 Analisis	35
4.2.1 <i>Requirements</i>	35
4.2.1.1 <i>Functional Requirements</i>	35
4.2.1.2 <i>Non Functional Requirements</i>	37
4.2.2 Pemodelan Fungsional	38
4.2.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	38
4.2.2.2 <i>Activity Diagram</i>	39
4.2.3 Pemodelan Struktural	56
4.3 Tahap Perancangan.....	58
4.3.1 Tabel <i>Relationship Diagram</i>	58
4.3.2 Deskripsi Tabel	59
4.3.3 Perancangan Tampilan	65
4.4 Tahap Implementasi	84
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	90
5.1 Kesimpulan.....	90
5.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metodologi <i>Prototyping</i>	15
Gambar 3.1 Struktur organisasi CV. Aldira Mulia Kencana	26
Gambar 3.2 <i>Activity diagram</i> penyewaan kendaraan.....	29
Gambar 3.3 <i>Activity diagram</i> prasyarat muatan.....	30
Gambar 3.4 <i>Activity diagram</i> penagihan.....	31
Gambar 4.1 Use case diagram aplikasi penyewaan kendaraan oleh CV. AMK ...	38
Gambar 4.2 <i>Activity diagram</i> Mengelola Data Barang	39
Gambar 4.3 <i>Activity diagram</i> Mengelola Pelanggan	40
Gambar 4.4 <i>Activity diagram</i> Mengelola Pengguna	41
Gambar 4.5 <i>Activity diagram</i> Mengelola Detail Mobil.....	42
Gambar 4.6 <i>Activity diagram</i> Mengelola Harga Ongkos Angkut.....	43
Gambar 4.7 <i>Activity diagram</i> Mengelola Tipe Mobil	44
Gambar 4.8 <i>Activity diagram</i> Menambah Pemesanan	45
Gambar 4.9 <i>Activity diagram</i> Menambah Status Pemesanan	46
Gambar 4.10 <i>Activity diagram</i> Mengelola Kontrak	47
Gambar 4.11 <i>Activity diagram</i> Memesan Kendaraan	48
Gambar 4.12 <i>Activity diagram</i> Mengelola Denda.....	49
Gambar 4.13 <i>Activity diagram</i> Mencetak Surat Kontrak.....	50
Gambar 4.14 <i>Activity diagram</i> Mengelola Testimonial	51
Gambar 4.15 <i>Activity diagram</i> Mengelola Mobil Pengganti	52
Gambar 4.16 <i>Activity diagram</i> Melihat Laporan Transaksi.....	53
Gambar 4.17 <i>Activity diagram</i> Mengeloa Tagihan	54
Gambar 4.18 <i>Activity diagram</i> Mengelola Pengiriman Barang.....	55
Gambar 4.19 <i>Activity diagram</i> Mengisi Testimonial	56
Gambar 4.20 <i>Class Diagram</i>	57
Gambar 4.21 <i>Relationship Diagram</i>	58
Gambar 4.22 Halaman login	65
Gambar 4.23 Halaman admin.....	66

Gambar 4.24 Halaman sekretaris	67
Gambar 4.25 Halaman daftar pengguna.....	68
Gambar 4.26 Halaman daftar denda.....	69
Gambar 4.27 Halaman daftar ongkos angkut.....	70
Gambar 4.28 Halaman daftar pemesanan	71
Gambar 4.29 Halaman daftar pelanggan.....	72
Gambar 4.30 Halaman daftar detail mobil	73
Gambar 4.31 Halaman daftar tagihan	74
Gambar 4.32 Halaman daftar testimonial	75
Gambar 4.33 Halaman <i>index</i> CV.AMK	76
Gambar 4.34 Halaman <i>index</i> pelanggan	77
Gambar 4.35 Halaman pemesanan pelanggan	78
Gambar 4.36 Halaman testimonial pelanggan	79
Gambar 4.37 Halaman lihat kontrak	80
Gambar 4.38 Halaman lihat pemesanan.....	81
Gambar 4.39 Halaman history	82
Gambar 4.40 Halaman lihat pemesanan.....	83



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan diagram UML 1.0 dan 2.0	10
Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case diagram</i>	11
Tabel 2.3 Simbol <i>Activity diagram</i>	12
Tabel 2.4 Notasi <i>Class</i> dan <i>object diagram</i>	13
Tabel 2.5 Kriteria Resiko	24
Tabel 2.6 Kriteria Biaya.....	25
Tabel 2.7 Kriteria Organisasi	25
Tabel 4.1 Perangkat keras dan perangkat lunak komputer.....	34
Tabel 4.2 Tabel User	59
Tabel 4.3 Tabel Tipe Mobil.....	59
Tabel 4.4 Tabel Pemesanan.....	59
Tabel 4.5 Tabel Pengiriman Barang.....	60
Tabel 4.6 Tabel Kontrak.....	60
Tabel 4.7 Tabel Ongkos Angkut	60
Tabel 4.8 Tabel Detail Mobil	61
Tabel 4.9 Tabel <i>Staff</i>	61
Tabel 4.10 Tabel Master Barang	61
Tabel 4.11 Tabel Tagihan.....	62
Tabel 4.12 Tabel Denda	62
Tabel 4.13 Tabel Testimonial.....	62
Tabel 4.14 Tabel <i>History Car</i>	63
Tabel 4.15 Tabel <i>Member</i>	63
Tabel 4.16 Tabel <i>History Ongkos Angkut</i>	64
Tabel 4.17 Tabel <i>History Denda</i>	64

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A <i>Use Case Description</i>	A-1
LAMPIRAN B <i>Scenario Testing</i>	B-1
LAMPIRAN C Wawancara	C-1
LAMPIRAN D Dokumentasi.....	D-1

