

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
TABEL GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pembatasan masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode pengembangan sistem.....	4

1.6	Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....		6
2.1	UML (Unified Modeling Language).....	6
2.1.1	<i>Functional modeling</i> (Pemodelan Fungsional).....	6
2.1.1.1	<i>Activity Diagram</i>	6
2.1.1.2	<i>Use Case Diagram</i>	8
2.1.2	<i>Structural modeling</i> (Pemodelan Struktural).....	9
2.2	Prototyping.....	10
2.3	PHP (Hypertext Preprocessor).....	13
2.4	MySQL.....	14
2.5	Pengujian aplikasi.....	15
2.6	Konversi (Conversion).....	16
2.7	<i>The Eight Golden Rules of Interface Design</i>	19
2.8	Prinsip-Prinsip perancangan <i>web</i>	22
BAB III SISTEM SAAT INI.....		26
3.1	Profil toko.....	26
3.2	Struktur Organisasi.....	26
3.3	Kegiatan Operasional <i>Showroom</i>	27
3.4	Kendala sistem saat ini.....	34
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM USULAN.....		36
4.1	Tahap perencanaan.....	36
4.2	Tahap Analisis.....	39
4.2.1	<i>User Requirements</i>	39

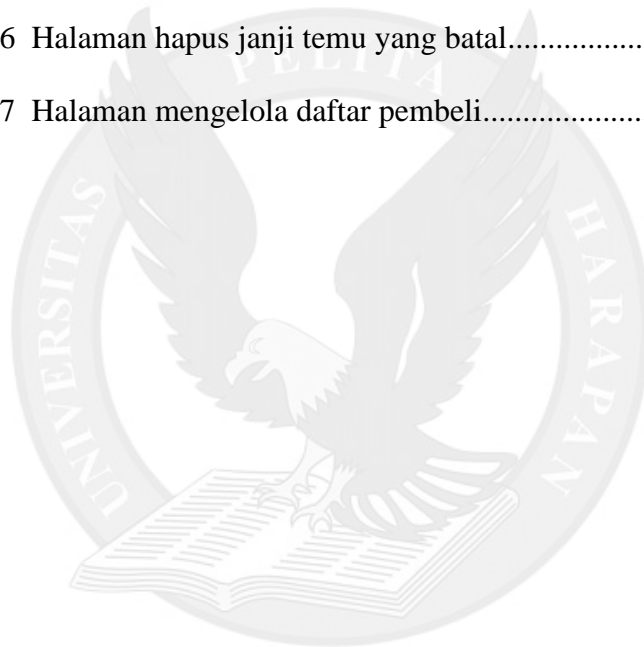
4.2.1.1	<i>Requirements</i> fungsional.....	39
4.2.1.2	<i>Requirements</i> nonfungsional.....	42
4.2.2	Use Case <i>Diagram</i>	44
4.2.3	<i>Activity Diagram</i>	45
4.2.4	<i>Class Diagram</i>	66
4.3	Tahap Perancangan.....	67
4.3.1	Perancangan Database.....	67
4.3.1.1	Tabel Relationship Database.....	67
4.3.1.2	Tabel Description.....	68
4.3.2	Perancangan tampilan.....	74
4.4	Testing (Pengujian).....	95
4.5	Rencana Konversi.....	101
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		103
5.1	Kesimpulan.....	103
5.2	Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA.....		105
LAMPIRAN		

TABEL GAMBAR

Gambar 2.1 Metode Prototyping.....	10
Gambar 3.1 <i>Activity diagram</i> pembelian mobil.....	28
Gambar 3.2 <i>Activity diagram</i> penjualan <i>cash</i>	30
Gambar 3.3 <i>Activity diagram</i> penjualan kredit.....	34
Gambar 4.1 Usecase <i>diagram</i> perancangan <i>web</i> pada <i>showroom</i> Victory auto..	44
Gambar 4.2 <i>Activity diagram</i> mencari mobil.....	45
Gambar 4.3 <i>Activity diagram</i> pelanggan membuat janji temu.....	46
Gambar 4.4 <i>Activity diagram</i> membuat transaksi penjualan.....	48
Gambar 4.5 <i>Activity diagram</i> laporan transaksi penjualan.....	50
Gambar 4.6 <i>Activity diagram</i> tambah mobil.....	51
Gambar 4.7 <i>Activity diagram</i> mengelola mobil.....	52
Gambar 4.8 <i>Activity diagram</i> mengelola merek mobil.....	53
Gambar 4.9 <i>Activity diagram</i> tambah merek mobil.....	55
Gambar 4.10 <i>Activity diagram</i> mengelola janji temu.....	57
Gambar 4.11 <i>Activity diagram</i> mengelola data pembeli.....	59
Gambar 4.12 <i>Activity diagram</i> mengubah <i>password</i> pribadi.....	60
Gambar 4.13 <i>Activity diagram</i> mengelola akun sekretaris.....	62
Gambar 4.14 <i>Activity diagram</i> menambah akun sekretaris.....	64
Gambar 4.15 <i>Activity diagram</i> mengubah data sekretaris.....	65

Gambar 4. 16	<i>Class diagram</i> perancangan <i>web</i> pada <i>showroom</i> Victory auto...	66
Gambar 4. 17	Tabel relationship <i>diagram</i>	67
Gambar 4. 18	Halaman beranda.....	74
Gambar 4. 19	Halaman bantuan.....	75
Gambar 4. 20	Halaman kontak.....	76
Gambar 4. 21	Halaman pencarian mobil.....	76
Gambar 4. 22	Halaman pembuatan janji temu.....	77
Gambar 4. 23	Halaman <i>login</i>	78
Gambar 4. 24	<i>Error</i> message halaman <i>login</i>	78
Gambar 4. 25	Halaman menu utama <i>owner</i>	79
Gambar 4. 26	Halaman menu utama sekretaris.....	80
Gambar 4. 27	Halaman mengelola akun.....	81
Gambar 4. 28	Halaman tambah akun baru.....	81
Gambar 4. 29	Halaman ubah <i>password</i>	82
Gambar 4. 30	Halaman <i>reset password</i>	83
Gambar 4. 31	Halaman non-aktifkan akun.....	83
Gambar 4. 32	Halaman mengubah data sekretaris.....	84
Gambar 4. 33	Halaman transaksi penjualan.....	84
Gambar 4. 34	Halaman buat transaksi baru.....	85
Gambar 4. 35	Halaman lihat transaksi.....	86
Gambar 4. 36	Halaman laporan transaksi penjualan.....	86
Gambar 4. 37	Halaman tambah mobil.....	87
Gambar 4. 38	Halaman mengelola mobil.....	88

Gambar 4. 39 Halaman ubah data mobil.....	89
Gambar 4. 40 Halaman mengelola merek mobil.....	90
Gambar 4. 41 Halaman tambah merek mobil.....	91
Gambar 4. 42 Halaman ubah merek mobil.....	91
Gambar 4. 43 Halaman mengelola janji temu jika belum ada janji.....	92
Gambar 4. 44 Halaman mengelola janji temu jika ada janji.....	92
Gambar 4. 45 Halaman ubah janji temu.....	93
Gambar 4. 46 Halaman hapus janji temu yang batal.....	93
Gambar 4. 47 Halaman mengelola daftar pembeli.....	94



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Notasi <i>activity diagram</i>	7
Tabel 2. 2 Notasi Use case <i>diagram</i>	8
Tabel 2. 3 Notasi <i>class</i> dan <i>object diagram</i>	9
Tabel 4. 1 Daftar <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	38
Tabel 4. 2 Tabel deskripsi akun.....	68
Tabel 4. 3 Tabel deskripsi personal.....	68
Tabel 4. 4 Tabel deskripsi transaksi.....	69
Tabel 4. 5 Tabel deskripsi stok_mobil.....	70
Tabel 4. 6 Tabel deskripsi penjualan.....	72
Tabel 4. 7 Tabel deskripsi pelanggan.....	72
Tabel 4. 8 Tabel deskripsi merek.....	73
Tabel 4. 9 Tabel deskripsi janji temu.....	73

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A *USE CASE DESCRIPTION*.....A-1

LAMPIRAN B *SCENARIO TESTING*.....B-1

