



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**Perancangan Sistem Informasi
Pemesanan dan Persediaan Mobil Berbasis Web
Pada *Showroom* Subur Mobilindo**

Aldiyansyah

41808010140

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2014**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Aldiyansyah
NIM : 41808010140
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN
DAN PERSEDIAAN MOBIL BERBASIS WEB PADA
SHOWROOM SUBURMOBILINDO.**

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam Laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

MERCU BUANA

Jakarta,.....02/08/2014.....



(Aldiyansyah)

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama Mahasiswa : Aldiyansyah
NIM : 41808010140
Fakultas : ILMU KOMPUTER
Program Studi : SISTEM INFORMASI
Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

PEMESANAN DAN PERSEDIAAN MOBIL

BERBASIS WEB PADA SHOWROOM SUBURMOBILINDO.

Telah diperiksa dan disetujui sebagai laporan Tugas Akhir.

UNIVERSITAS
ANA

Menyetujui,

Pembimbing,



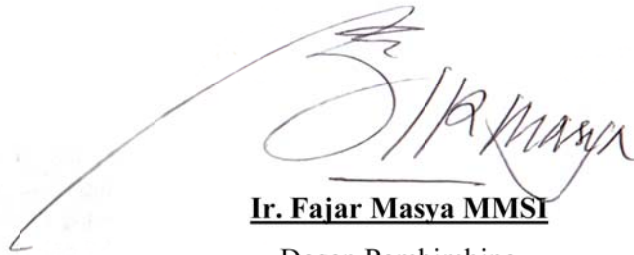
Ir. Fajar Masya MMSI

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Aldiyansyah
NIM : 41808010140
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PEMESANAN DAN PERSEDIAAN MOBIL
BERBASIS WEB PADA SHOWROOM
SUBURMOBILINDO.

TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN
Jakarta,.....

Menyetujui,



Ir. Fajar Masya MMSI

Dosen Pembimbing

Mengetahui,



Bagus Priambodo ST., MTI

Koordinator Tugas Akhir

Mengesahkan,



Nur AniST.,MMSI

Ketua Program Studi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT berkat Rahmat dan Ridho-Nya yang diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan dan menyusun Tugas Akhir ini dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Pemesanan dan Persediaan Mobil Berbasis Web pada Showroom Subur Mobilindo”**.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih terdapat beberapa kekurangan, karena keterbatasan kemampuan penulis dalam mendapatkan sumber yang menjadi bahan acuan dalam penyusunan. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun agar dapat dimanfaatkan pada masa yang akan datang.

Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu, sehingga terlaksananya penulisan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih terutama kepada :

1. Ibu Nur Ani, ST., MMSI, selaku Ka. Prodi Sistem Informasi.
2. Bapak Bagus Priambodo, ST, M.TI selaku koordinator TA Program studi Sistem Informasi dan
3. Ir. Bapak Fajar Masya MMSI selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan masukan serta dukungan, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Kedua Orang tua penulis, yang tidak henti-hentinya untuk selalu mendoakan penulis agar bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar.
5. Bapak dan Ibu dosen yang memberi bekal ilmu selama penulis kuliah di Universitas Mercu Buana.

Akhir kata, semoga Allah SWT memberikan balasan yang melimpah kepada mereka yang telah membantu penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Amin.

Jakarta,.....2014

Aldiyansyah

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penulisan.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1 Metodologi Analisa.....	3
1.5.1 Metodologi Perancangan.....	3
1.6 Sitematika Penulisan.....	5

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem

2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Tujuan Sistem	7
2.1.3 Pengertian Informasi.....	8
2.1.4 Pengertian Sisitem Informasi.....	9
2.1.5 Pengertian Sistem Informasi Manajmen.....	9
2.1.6 Pengertian Persediaan.....	9

2.1.7 Pengertian Pemesanan.....	10
2.2 Analisa Dan Perancangan Sistem	
2.2.1 Analisa Sistem	10
2.2.2 Perancangan Sistem	11
2.3 Database Manajement Sistem	
2.3.1 Pengertian DBMS Sistem	12
2.3.2 Istilah-istilah pada DBMS.....	13
2.4 Unified Modeling Language (UML)	
2.4.1 Sekilas Sejarah UML	14
2.4.2 Use Case Diagram.....	15
2.4.3 Activity Diagram	17
2.4.4 Sequence Diagram	18
2.4.5 Class Diagram.....	19
2.5 Metode Pengujian	
2.5.1 Metode <i>Black Box</i>	20
2.5.2 Metode <i>White Box</i>	20
2.6 Perangkat Lunak Pendukung.....	21
2.6.1 <i>PHP</i>	21
2.6.2 <i>MySQL</i>	21
2.6.3 Dreamweaver	22
2.6.4 XAMPP.....	23

BAB III. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Sejarah Singkat Showroom

3.2 Struktur Organisasi	25
3.3 Use Case Berjalan.....	27
3.4 Analisa Sistem Usulan	30
3.4.1 <i>Diagram Use Case Usulan</i>	31

3.4.2 Activity Diagram Login.....	34
3.4.3 Activity Diagram Menginput Data Customer.....	35
3.4.4 Activity Diagram Pemesanan.....	36
3.4.5 Activity Diagram Cetak Laporan.....	37
3.5. <i>Sequence Diagram login</i>	38
3.5.1 <i>Sequence Diagram Data Customer</i>	39
3.5.2 <i>Sequence Diagram Data Laporan</i>	40
3.5.3 <i>Sequence Diagram Data Transaksi Pemesanan</i>	41
3.6 Class Diagram	42
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	
4.1 Instalasi Software	52
4.2 Implementasi Sistem	52
4.3 Implementasi Basis Data	52
4.4 Implementasi Program	57
4.5 Metode Pengujian.....	63
4.5.1 Skenario Pengujian.....	64
4.5.2 Analisis Hasil Pengujian	66

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran	68

DAFTAR PUSTAKA

LISTING PROGRAM

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	1.1 Model Sistem.....	6
	2.1 Use Case Model	16
	2.3 Activity Diagram	17
	2.4 Model Sequence	18
	2.5 Class diagram.....	19
	2.6 Dreamweaver.....	22
	2.7 XAMPP	23
	3.1 Struktur organisasi	25
	3.2 Use Case Berjalan.....	27
	3.3 <i>Use case</i> usulan.....	31
	3.4 Activity Diagram Login.....	34
	3.5 <i>Activity Diagram</i> Input data customer	35
	3.6 <i>Activity Diagram</i> Pemesanan.....	36
	3.7 <i>Activity Diagram</i> Cetak laporan	37
	3.8 <i>Sequence Diagram</i> Login.....	38
	3.9 <i>Sequence Diagram</i> Data customer	39
	3.10 <i>Sequence Diagram</i> Data transaksi pemesanan.....	40
	3.11 <i>Sequence Diagram</i> Laporan.....	41
	3.12 <i>Class Diagram</i>	42
	3.13 Rancangan layar Login.....	46
	3.14 Rancangan layar Login.....	47
	3.15 Rancangan layar Data Transaksi Pemesanan	48
	3.16 Rancangan layar Laporan Pemesan.....	49
	3.17 Rancangan layar Detail Pemesanan.....	50
	3.18 Rancangan layar Pemesanan.....	50
	3.19 Rancangan layar Mobil.....	51
	3.20 Rancangan layar Mobil.....	51
	4.1 <i>Local Host</i> pada <i>Mozilla firefoks</i>	53

4.2 Database pemesanan	53
4.3 Tampilan table database sewamobil	53
4.4 Tampilan table admin	54
4.5 Tampilan table bayar	55
4.6 Tampilan table custome	55
4.7 Tampilan table konter	56
4.8 Tampilan table order.....	56
4.9 Tampilan table produk	57
4.10 TampilanLayar Showroom SuburMobilindo.....	57
4.11 TampilanHalamnTentang Kami.....	58
4.12 TampilanHalamnLogin Admin	58
4.13 TampilanProduk	59
4.14 TampilanPemesananbaru.....	59
4.15 TampilanPenjualanproduk.....	60
4.16 TampilanPenjualanproduk,,,,,,,.....	61
4.17 TampilanTransaksiPembayaran	62
4.18 Tampilancetak bukti pembelian	63



DAFTAR TABEL

TABEL	2.1 Use case digram.....	16
	2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	17
	2.3 Simbol Class Diagram.....	19
	2.4 Tipe Data Date and Time.....	23
	3.1 <i>Use Case Diagram</i> Mengisi Pemesanan.....	28
	3.2 <i>Use Case Diagram</i> Melakukan Pembayaran.....	28
	3.3 <i>Use Case Diagram</i> Mencatat Data Customer.....	28
	3.4 <i>Use Case Diagram</i> Menerima Form Pemesanan.....	29
	3.5 <i>Use Case Diagram</i> Mencatat Pesanan.....	29
	3.6 <i>Use Case Diagram</i> Mengisi Pemesanan.....	29
	3.7 <i>Use Case Diagram</i> Melakukan Pembayaran.....	29
	3.8 <i>Use Case Diagram</i> Membuat Laporan.....	30
	3.9 <i>Use Case Diagram</i> Melakukan Pemesanan.....	31
	3.10 <i>Use Case Diagram</i> Menginput Data Customer.....	32
	3.11 <i>Use Case Diagram</i> Mengecek Persediaan.....	32
	3.12 <i>Use Case Diagram</i> Menginput Data Pesanan.....	32
	3.13 <i>Use Case Diagram</i> Menginput Data Pembayaran.....	33
	3.14 <i>Use Case Diagram</i> Mengecek Laporan Persediaan.....	33
	3.15 <i>Use Case Diagram</i> Mencetak Laporan Penjualan.....	33
	3.16 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Login.....	34
	3.17 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Input Data Customer.....	35
	3.18 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Pemesanan.....	36
	3.19 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan.....	37
	3.20 Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Login.....	38
	3.21 Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Data Customer.....	40
	3.22 Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Data Transaksi pemesanan.....	41
	3.23 Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Laporan.....	42
	3.24 struktur tabel konsumen.....	43

3.25 struktur tabel pesanan	43
3.26 struktur tabel detail pesan.....	44
3.27 struktur tabel produk.....	44
3.28 struktur tabel persediaan	45
3.29 struktur tabel admin.....	45
4.1 Skenario Pengujian	64

