



**Aplikasi Pemasaran, Pemesanan dan Persediaan Barang pada PT Coren
Menggunakan PHP dan MySQL**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Stara 1 (S1)

Computer Bidang Studi Sistem Informasi

Disusun oleh :

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
DIKI FIRANDIKA
41809010163

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2013

LEMBARAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Diki Firandika

Nim : 41809010163

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Judul : APLIKASI PEMASARAN, PEMESANAN DAN PERSEDIAAN BARANG PADA PT COREN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

Menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir dibuat dengan sebenar – benarnya tanpa menyadur atau plagiat dari Tugas Akhir orang lain.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 27 Februari 2013



(Diki Firandika)

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan Laporan Tugas Akhir dari Mahasiswa berikut ini:

Nama : Diki Firandika

NIM : 41809010163

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Judul : PERANCANGAN APLIKASI PEMESARAN, PEMESANAN DAN PERSEDIAAN BARANG PADA PT COREN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

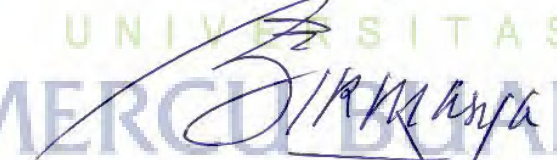
Telah diperiksa dan disetujui sebagai laporan tugas akhir.

Jakarta, 27 Februari 2013

Menyetujui,

Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



(Ir. Fajar Masya, MMSI)

Mengetahui :

Koordinator Tugas Akhir



(Bagus Priambodo ST,M.TI)

Mengesahkan :

Ketua Program Studi



(Nur Ani, ST.,MMSI)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat ALLAH SWT atas rahmat dan hidayah-Nya yang telah menganugerahkan nikmat sehat jasmani dan rohani sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi sarjana satu (S1) pada jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana yang diberi judul **“Aplikasi Pemasaran, Pemesanan dan Persediaan Barang pada PT Coren Menggunakan PHP dan MySQL”**

Dalam hal ini, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan baik dalam penulisan ataupun dalam pengolahan isi dari materi yang penulis ambil sebagai bahan laporan. Hal ini disebabkan karena terbatasnya kemampuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang membangun guna perbaikan di masa yang akan datang.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terwujudnya laporan tugas akhir ini. Terima kasih ditunjukkan kepada :

1. Bapak Ir. Fajar Masya, MMSI. Selaku pembimbing Tugas Akhir ini, yang telah membimbing, serta memberi saran pada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua atas semua doa dan dukungan selama ini.
3. Ibu Nur Ani, ST.,MMSI selaku Kaprodi Sistem Informasi Universitas Mercubuana.
4. Bapak Bagus Priambodo ST,M.TI selaku Koordinator Tugas Akhir.
5. Kepada Dosen Penguji sidang dan dosen-dosen Universitas Mercu Buana yang khususnya dosen-dosen Sistem Informasi.
6. Saudara dan sahabat-sahabat Penulis terutama angkatan 2009 jurusan Sistem Informasi yang telah memberikan dukungan moril untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

Dengan segala keterbatasan dan kesederhanaan penulis dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, diharapkan semoga Laporan ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan dan penulis mohon maaf apabila terjadi kesalahan-kesalahan dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini.

Jakarta, 27 Februari 2013

Penulis

(Diki Firandika)



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan	i
Lembar Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Abstrak	v
<i>Abstract</i>	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penulisan	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Konsep Dasar Informasi.....	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6

2.1.2	Karakteristik Sistem.....	6
2.1.3	Pengertian informasi.....	8
2.1.4	Kualitas Informasi	9
2.1.5	Pengertian Sistem Informasi	10
2.2	Pengertian Pemasaran, Pemesanan dan Persediaan Barang.....	11
2.2.1	Pemasaran	11
2.2.2	Pemesana.....	11
2.2.3	Persediaan Barang	12
2.3	Metode Perancangan Perangkat Lunak.....	12
2.4	UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	14
2.4.1	<i>Use Case Diagram</i>	15
2.4.2	<i>Sequence Diagram</i>	16
2.4.3	<i>Activity Diagram</i>	18
2.4.4	<i>Class Diagram</i>	19
2.5	MySQL	20
2.6	PHP	21
2.6.1	Pengertian PHP.....	21
2.6.2	Kegunaan PHP.....	21
2.7	Macromedia Dreamweaver 8	22
2.8	Basis Data.....	22
2.9	Photoshop.....	23
2.10	Metode Pengujian	23

2.10.1	Metode <i>White Box</i>	23
2.10.2	Metode <i>Black-Box</i>	24
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....		25
3.1	Tinjauan Perusahaan	25
3.1.1	Sejarah Perusahaan	25
3.1.2	Struktur Organisasi	25
3.2	Analisa Sistem Berjalan	27
3.2.1	Uraian Prosedur	27
3.2.2	Analisa Sistem Berjalan	27
3.2.3	<i>Use Case</i> Sistem Berjalan	28
3.2.4	<i>Activity Diagram</i> Pemesanan Sistem Berjalan	30
3.3	Sistem Baru dengan Menggunakan PHP dan MYSQL	32
3.4	Perancangan Sistem Perangkat Lunak	33
3.4.1	<i>Use Case Diagram</i> Yang Diusulkan	34
3.4.2	<i>Activity Diagram</i> view Home	37
3.4.3	<i>Activity Diagram</i> View Kategori	38
3.4.4	<i>Activity Diagram</i> Orders	39
3.4.5	<i>Activity Diagram</i> Login	40
3.4.6	<i>Activity Diagram</i> Pembayaran	41
3.4.7	<i>Activity Diagram</i> Pengiriman	42
3.4.8	<i>Activity Diagram</i> Mencetak Laporan	43
3.4.9	<i>Sequence Diagram</i> Produk	44

3.4.10	<i>Sequence Diagram</i> memasukan data produk.....	45
3.4.11	<i>Sequence Diagram</i> Login	46
3.4.12	<i>Sequence Diagram</i> Mencetak Laporan.....	47
3.4.13	<i>Class Diagram</i>	48
3.4.14	Rancangan Layar	56
BAB VI IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		58
4.1	Implementasi Sistem.....	58
4.2	Implementasi Basis Data.....	59
4.3	Implementasi Program.....	67
4.4	Metode Pengujian	79
4.5	Skenario Pengujian	80
4.5.1	Hasil Pengujian.....	82
4.5.2	Analisa Hasil Pengujian	86
BAB V PENUTUP.....		87
4.1	Kesimpulan	87
4.2	Saran	88
DAFTAR PUSTAKA.....		89
LAMPIRAN		90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metodologi <i>Waterfall</i>	13
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT Coren.....	26
Gambar 3.2 Proses Pemesanan Berjalan PT Coren.....	28
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Pemesanan Sistem Berjalan PT Coren....	30
Gambar 3.4 <i>Diagram Use Case</i> Sistem Yang Diusulkan	34
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> view Home	37
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> View Kategori.....	38
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Orders.....	39
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Login.....	40
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran	41
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Pengiriman.....	42
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Mencetak Laporan	43
Gambar 3.12 <i>Sequence Diagram</i> Produk	44
Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram</i> Memasukan Data Produk	45
Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram</i> Login	46
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram</i> Mencetak Laporan	47
Gambar 3.16 <i>Class Diagram</i>	48
Gambar 3.17 Rancangan Layar Home	56
Gambar 3.18 Rancangan Layar Daftar	57
Gambar 4.1 Database localhost pada google chrome.....	59

Gambar 4.2	Data Base PT Coren	59
Gambar 4.3	Tampilan Tabel admins	60
Gambar 4.4	Tampilan Tabel banner.....	60
Gambar 4.5	Tampilan Tabel hubungi.....	61
Gambar 4.6	Tampilan Tabel kategori.....	61
Gambar 4.7	Tampilan Tabel kota.....	62
Gambar 4.8	Tampilan Tabel customer	62
Gambar 4.9	Tampilan Tabel modul	63
Gambar 4.10	Tampilan Tabel mod_ym.....	63
Gambar 4.11	Tampilan Tabel orders.....	64
Gambar 4.12	Tampilan Tabel orders_detail	64
Gambar 4.13	Tampilan Tabel orders_temp	65
Gambar 4.14	Tampilan Tabel produk	65
Gambar 4.15	Tampilan Tabel statistic.....	66
Gambar 4.16	Tampilan Halaman Home.....	67
Gambar 4.17	Tampilan Halaman profil.....	68
Gambar 4.18	Tampilan Halaman Cara Pembelian.....	69
Gambar 4.19	Tampilan Halaman Semua Produk.....	70
Gambar 4.20	Tampilan Halaman Keranjang Belanja	71
Gambar 4.21	Tampilan Halaman Hubungi Kami	72
Gambar 4.22	Tampilan Layar Login Admin	73
Gambar 4.23	Tampilan Halaman Main Menu Dalam Admin	73

Gambar 4.24	Tampilan Halaman Ganti Passworld.....	74
Gambar 4.25	Tampilan Halaman Profil PT Coren.....	74
Gambar 4.26	Tampilan Halaman Manajemen Modul.....	75
Gambar 4.27	Tampilan Halaman Produk.....	75
Gambar 4.28	Tampilan Halaman Order	76
Gambar 4.29	Tampilan Halaman Ongkos Kirim	76
Gambar 4.30	Tampilan Halaman Cara Pembelian.....	77
Gambar 4.31	Tampilan Halaman Hubungi Kami	77
Gambar 4.32	Tampilan Halaman Banner	78
Gambar 4.33	Tampilan Halaman Laporan	78
Gambar 4.34	Tampilan Halaman Modul YM.....	79



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Macam-macam diagram UML	15
Tabel 2.2	Simbol <i>Use Case Diagram</i>	16
Tabel 2.3	Simbol – simbol <i>Sequence Diagram</i>	17
Tabel 2.4	Simbol <i>Activity Diagram</i>	18
Tabel 2.5	Simbol <i>Class Diagram</i>	19
Tabel 3.1	<i>Use Case</i> Pemesanan Berjalan	29
Tabel 3.2	<i>Activity Diagram</i> Pemesanan Sistem Berjalan	31
Tabel 3.3	<i>Diagram Use Case System</i> Melihat Informasi	35
Tabel 3.4	<i>Diagram Use Case System</i> Memilih Barang	35
Tabel 3.5	<i>Diagram Use Case System</i> Melakukan Pemesanan.....	35
Tabel 3.6	<i>Diagram Use Case System</i> Mengupdate Informasi	35
Tabel 3.7	<i>Diagram Use Case System</i> Mengelola Produk.....	35
Tabel 3.8	<i>Diagram Use Case System</i> Mengelola Data Barang.....	36
Tabel 3.9	<i>Diagram Use Case System</i> Mengelola Data Pesanan	36
Tabel 3.10	<i>Diagram Use Case System</i> Mencetak Laporan	36
Tabel 3.11	<i>Activity Diagram</i> view Home	37
Tabel 3.12	<i>Activity Diagram</i> View Kategori.....	38
Tabel 3.13	<i>Activity Diagram</i> Orders	39
Tabel 3.14	<i>Activity Diagram</i> Login.....	40

Tabel 3.15	<i>Activity Diagram</i> Pembayaran.....	41
Tabel 3.16	<i>Activity Diagram</i> Pengiriman.....	42
Tabel 3.17	<i>Activity Diagram</i> Mencetak Laporan.....	43
Tabel 3.18	<i>Sequence Diagram</i> Produk.....	44
Tabel 3.19	<i>Sequence Diagram</i> Memasukan Data Produk.....	45
Tabel 3.20	<i>Sequence Diagram</i> Login.....	46
Tabel 3.21	<i>Sequence Diagram</i> Mencetak Laporan.....	47
Tabel 3.22	Data Admin.....	49
Tabel 3.23	Data Kategori.....	49
Tabel 3.24	Data Kostumer.....	50
Tabel 3.25	Data Statistik.....	50
Tabel 3.26	Data Produk.....	51
Tabel 3.27	Data Mod_ym.....	51
Tabel 3.28	Orders_Temp.....	52
Tabel 3.29	Data Hubungi.....	52
Tabel 3.30	Data Orders.....	53
Tabel 3.31	Data Orders Detail.....	53
Tabel 3.32	Data Kota.....	54
Tabel 3.33	Data Banner.....	54
Tabel 3.34	Data Modul.....	55
Tabel 4.1	Skenario Pengujian Aplikasi.....	81
Tabel 4.2	Tabel hasil pengujian.....	83