KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Mata Kuliah Kerja Praktek dengan judul: **"Pembuatan Program Aplikasi E-Commerce Berbasis Web Menggunakan CMS (*Content Management System*) Pada CV. LORCO MENARA MULTIMEDIA"**. Laporan ini diajukan untuk memenuhi tugas Mata Kuliah Kerja Praktek Program Strata Satu Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia Bandung.

Penulis menyadari bahwa dalam proses pembuatan Laporan Kerja Praktek ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini kami menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Orang tua penulis yang selalu memberikan semangat, dukungan moril maupun materiil.
2. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soeyoto, M. Sc., selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M. Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik Informatika.
4. Ibu Mira Kania Kania Sabariah, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
5. Bapak Taryana , selaku Dosen Wali IF-11 dan sekaligus selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengesahan kepada penulis dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini.
6. Bapak I Nyoman Rasta, selaku Production Manager CV. LORCO MENARA MULTIMEDIA yang telah memberikan tempat untuk kami melakukan kerja praktek ini dan dengan sabar memberikan bimbingan kepada kami.
7. Rekan-Rekan IF-11 angkatan 2007 yang selalu mendukung dan membantu setiap saat.

Akhirnya sebagai karya manusia biasa, penulis menyadari bahwa dalam pembuatan Laporan Kerja Praktek ini tidak luput dari kekurangan dan kesalahan. Untuk itu, penulis terbuka terhadap kritik dan saran dari semua pihak sehingga dapat memperkaya pengetahuan dan pengalaman, serta agar penulis dapat melakukan tugas dengan lebih baik lagi.

Wassalam,

Bandung, Oktober 2010

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR SIMBOL x
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.3.1 Maksud 2
1.3.2 Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1 Profil CV. Lorco Menara Multimedia 5
2.1.1 Sejarah Perusahaan 5
2.1.2 Pengenalan CV 6
2.1.2.1 Pertanggungjawaban Hukum 7
2.1.2.2 Jenis Persekutuan Komanditer 8
2.1.2.3 Kewajiban Pajak 8
2.1.2.4 Berakhirnya Persekutuan Komanditer 9
2.1.2.5 Prosedur Pendirian Perseroan Komanditer (CV) 9
2.1.2.6 Kerangka Anggaran Dasar Perseroan 10
2.1.3 Logo Perusahaan 11
2.1.4 Visi dan Misi Perusahaan 11
2.1.4.1 Visi 11
2.1.4.2 Misi 11
2.1.5 Badan Hukum Instansi 12

2.1.6 Struktur Organisasi dan Job Description 12
2.1.6.1 Struktur Organisasi CV. Lorco Menara Multimedia 12
2.1.6.2 Job Description 13
2.1.6.2.1 Pengurus Perusahaan 13

2.2 Landasan Teori..... 18
2.2.1 Sistem Informasi 18
2.2.1.1 Konsep Dasar Sistem 18
2.2.1.1.1 Karakteristik Sistem/Elemen Sistem..... 18
2.2.1.1.2 Klasifikasi Sistem 19
2.2.1.1.3 Tingkatan Sistem Informasi..... 20
2.2.1.1.4 Pelaku Sistem..... 23
2.2.1.1.5 Hal Dasar Pengembangan Sistem 24
2.2.1.2 Konsep Dasar Informasi 25
2.2.1.3 Definisi Sistem Informasi 26
2.2.1.4 Penerapan Sistem Informasi Dalam Aktivitas Manusia 27
2.2.2 E-Commerce 28
2.2.2.1 Pengertian E-Commerce 28
2.2.2.2 Karakteristik E-Commerce 31
2.2.2.3 Mekanisme E-Commerce..... 32
2.2.3 CMS *(Content Management System)*..... 34
2.2.3.1 Apa itu CMS? 34
2.2.3.1.1 Halaman Web Statis..... 34
2.2.3.1.2 Halaman Web CSS 35
2.2.3.1.3 Halaman Web Dinamis..... 35
2.2.4 XAMPP..... 36
2.2.4.1 Pengenalan XAMPP 36
2.2.4.2 Definisi Web Server..... 37
2.2.4.2.1 Cara Memilih Web Server 38
2.2.4.2.2 Web Server Apache 39
2.2.4.3 Pengertian PHP 41
2.2.4.3.1 Hubungan PHP dengan HTML..... 41
2.2.4.3.2 Kelebihan PHP..... 42
2.2.5 Joomla!..... 43

2.2.5.1 Mengenal Joomla! 43
2.2.5.2 Sejarah Joomla! 44
2.2.5.3 Keunggulan Joomla! 45
2.2.5.4 Mengapa Orang Memilih Joomla! 45
2.2.5.5 Manfaat Joomla! 47
BAB III PEMBAHASAN 48
3.1 Analisis Sistem 48
3.1.1 Analisis Masalah 48
3.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 48
3.1.2.1 Procedure Penjualan Barang 49
3.1.3 Analisis Perancangan Basis Data 51
3.1.3.1 Entry Relationship Diagram (ERD) 51
3.1.4 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 52
3.1.4.1 Analisis Pengguna 52
3.1.4.2 Analisis Perangkat Keras 53
3.1.4.3 Analsis Perangkat Lunak 53
3.2 Perancangan Sistem 54
3.2.1 Perancangan Diagram Conteks 54
3.2.2 Perancangan Data Flow Diagram 55
3.2.3 Spesifikasi Proses 66
3.3 Perancangan Basis Data 78
3.3.1 Kamus Data 78
3.3.2 Skema Relasi 81
3.3.3 Perancangan Struktur Tabel 82
3.4.1 Perancangan Struktur Menu 86
3.4.2 Perancangan Interface 88
3.4.2.1 Perancangan Antarmuka Pengunjung 88
3.4 Jaringan Semantik 98
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 99
4.1 Kesimpulan Pelaksanaan Kerja Praktek 99
4.2 Saran Pelaksanaan Kerja Praktek 99
4.3 Kesimpulan Mengenai E-Commerce Dengan Menggunakan CMS 100
4.4 Saran Mengenai E-Commerce Dengan Menggunakan CMS 100
DAFTAR LAMPIRAN

LEMBAR PENGESAHAN

PEMBUATAN PROGRAM APLIKASI E-COMMERCE BERBASIS WEB MENGGUNAKAN CMS (*Content Management System)* PADA CV. LORCO MENARA MULTIMEDIA

ADI LUKMANUL
10107510
MOCH ROMNDHAN FITRIYADI
10107502

Pembimbing Kerja Praktek I

I Nyoman Rasta

Pembimbing Kerja Praktek II

Ir.Taryana Suryana M.T
NIP.41277006017

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Informatika

Mira Kania Sabariah, S.T., M.T.
NIP. 41277006008

DAFTAR TABEL

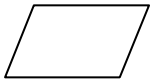
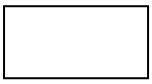
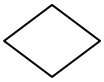
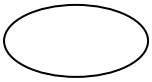
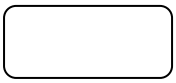
1. Tabel 3.1 Analisis Pengguna..... 52
2. Tabel 3.2 Spesifikasi Proses 66
3. Tabel 3.3 Kamus Data..... 78
4. Tabel 3.4 Tabel Administrator..... 82
5. Tabel 3.5 Tabel Member..... 82
6. Tabel 3.6 Tabel Kategori 82
7. Tabel 3.7 Tabel Barang..... 83
8. Tabel 3.8 Tabel Ukuran 83
9. Tabel 3.9 Tabel Barang Detail..... 83
10. Tabel 3.10 Tabel Pembelian Online..... 84
11. Tabel 3.11 Tabel Detail Pembelian Online..... 84
12. Tabel 3.12 Tabel Ongkos Kirim 84
13. Tabel 3.13 Tabel Konfirmasi Pembayaran 85
14. Tabel 3.14 Tabel Currency 85

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 3.1 50
2. Gambar 3.2 51
3. Gambar 3.3 54
4. Gambar 3.4 55
5. Gambar 3.5 56
6. Gambar 3.6 56
7. Gambar 3.7 57
8. Gambar 3.8 57
9. Gambar 3.9 58
10. Gambar 3.10 58
11. Gambar 3.11 59
12. Gambar 3.12 59
13. Gambar 3.13 60
14. Gambar 3.14 60
15. Gambar 3.15 61
16. Gambar 3.16 61
17. Gambar 3.17 62
18. Gambar 3.18 62
19. Gambar 3.19 63
20. Gambar 3.20 63
21. Gambar 3.21 64
22. Gambar 3.22 64
23. Gambar 3.23 64
24. Gambar 3.24 65
25. Gambar 3.25 65
26. Gambar 3.26 66
27. Gambar 3.27 81
28. Gambar 3.28 86
29. Gambar 3.29 86
30. Gambar 3.30 87
31. Gambar 3.31 88

32. Gambar 3.32 89
33. Gambar 3.33 90
34. Gambar 3.34 91
35. Gambar 3.35 92
36. Gambar 3.36 93
37. Gambar 3.37 94
38. Gambar 3.38 95
39. Gambar 3.39 96
40. Gambar 3.40 97
41. Gambar 3.41 98

DAFTAR SIMBOL

Flowchart		
1.		**Simbol Status**
2.		**Aliran Data**
3.		**Entitas**
4.		**Proses**
5.		**Logika**
6.		**Use Case**
7.		**State**
8.		**Communication**