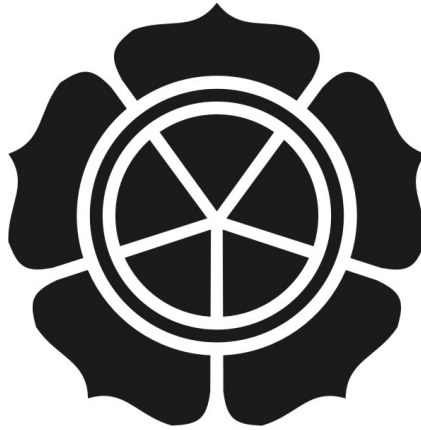


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA CONTER LEXMAN CELL**

SKRIPSI



disusun oleh

**Endro Prasetyo
09.11.2724**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA CONTER LEXMAN CELL**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Endro Prasetyo
09.11.2724

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA CONTER LEXMAN CELL KLATEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Endro Prasetyo

09.11.2724

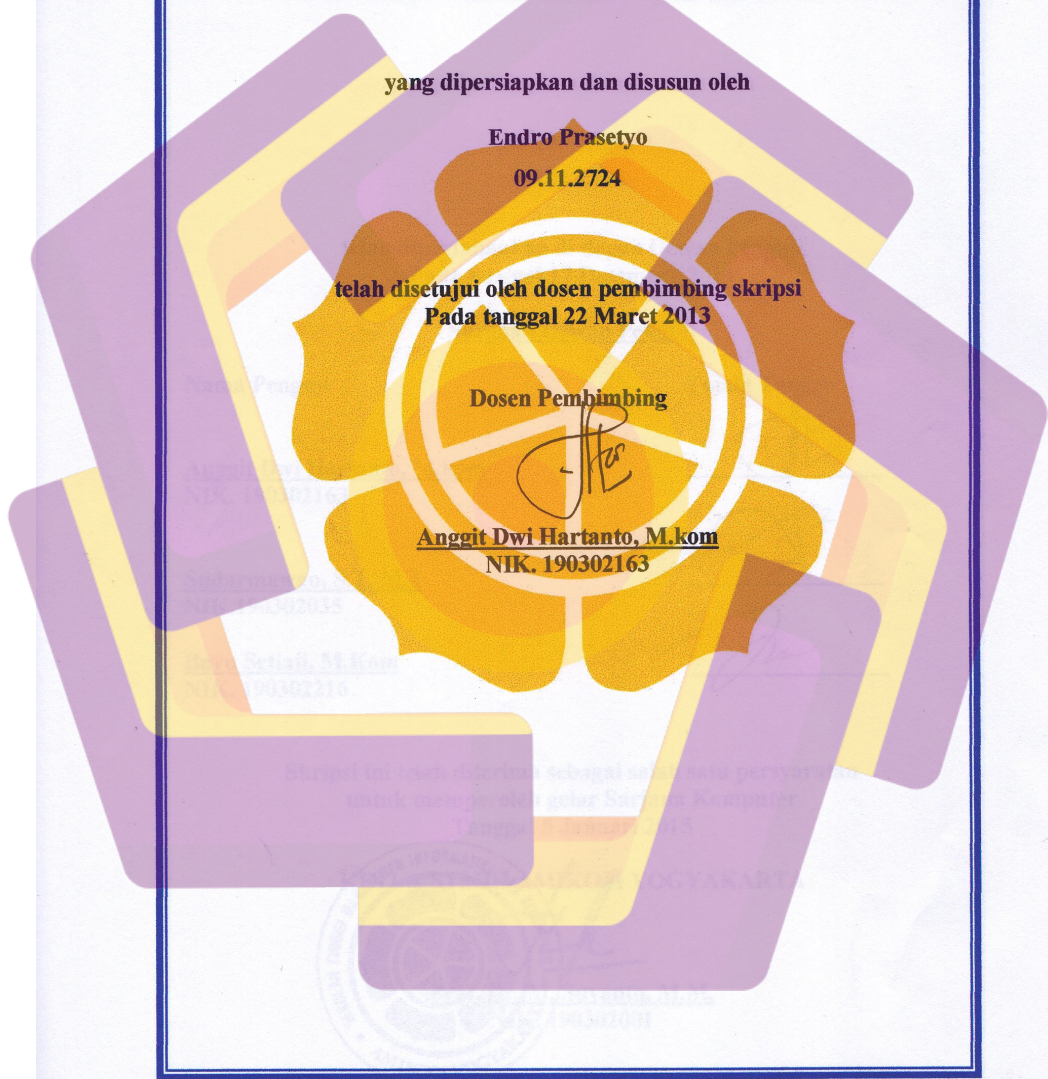
telah disetujui oleh dosen pembimbing skripsi
Pada tanggal 22 Maret 2013

Dosen Pembimbing



Anggit Dwi Hartanto, M.kom

NIK. 190302163



PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA CONTER LEXMAN CELL KLATEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Endro Prasetyo

09.11.2724

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 17 Desember 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Anggit Dwi Hartanto, M.kom
NIK. 190302163

Sudarmawan, S.T. M.T
NIK.190302035

Bayu Setiaji. M.Kom
NIK. 190302216

Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 5 Januari 2015

KETUA STM IKAMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK.190302001



PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa. Skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan tidak dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan di sebut dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 10 September 2014

Endro Prasetyo

09.11.2724



MOTTO

Jadikan Hidup Penuh Arti Untuk Berbagi Pada Sesama

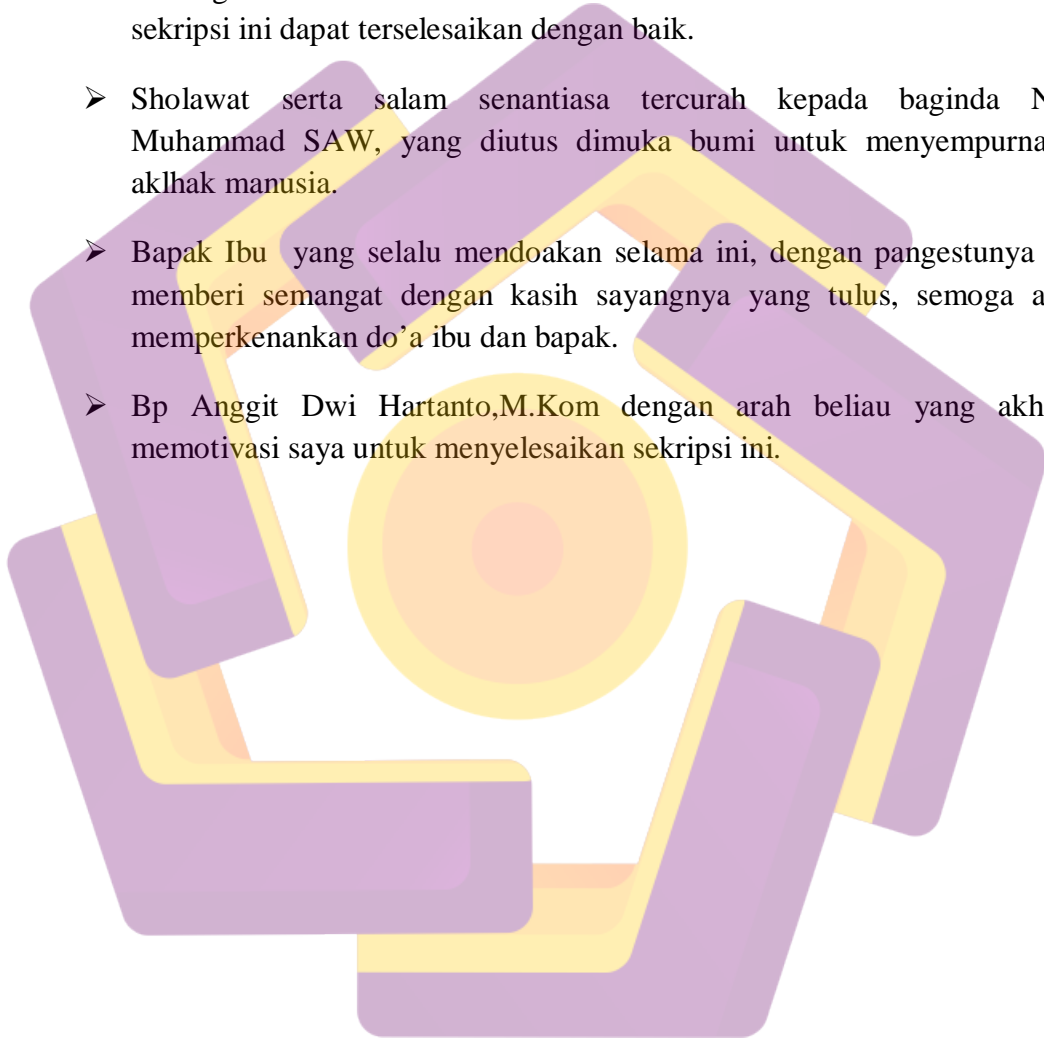
(Endro Prasetyo)



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah akhirnya selesai juga setelah beberapa bulan berjuang. Skripsi ini bukanlah suatu yang terbaik, namun saya selaku penulis mempersembahkan skripsi ini khusus pada :

- Allah SWT yang telah memberikan petunjuk dengan anugrah iman, semangat berikhtiar dan serta di berikan nikmat kesehatan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
- Sholawat serta salam senantiasa tercurah kepada baginda Nabi Muhammad SAW, yang diutus dimuka bumi untuk menyempurnakan aklhak manusia.
- Bapak Ibu yang selalu mendoakan selama ini, dengan pangestunya dan memberi semangat dengan kasih sayangnya yang tulus, semoga allah memperkenankan do'a ibu dan bapak.
- Bp Anggit Dwi Hartanto, M.Kom dengan arah beliau yang akhirnya memotivasi saya untuk menyelesaikan skripsi ini.



KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan rasa syukur kepada Allah SWT, karena dengan sejinnya memperkenankan penulis menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “ Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Conter Lexman Cell”. Demikian pula penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto,MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Anggit Dwi Hartanto,M.Kom selaku dosen pembimbing.
3. Kedua orang tua saya, saudara kandung dan seperjuangan yang selalu memberikan bimbingan dan memberikan dorongan baik dalam bentuk materil maupun moril.

Sebagai manusia biasa dan mahasiswa, tentu masih banyak kesalahan dan kekurangan pada karya ini. Untuk itu penulis mohon maaf dan sangat mengharapkan berbagai masukan baik untuk karya ini maupun penulis sendiri.

Yogyakarta, 10 September 2014

Penyusun

DAFTAS ISI

Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Persetujuan	iii
Pernyataan	iv
Motto	v
Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Intisari	xi
Abstract	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	5

1.7 Sistemmatika penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Analisis SWOT	8
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi	9
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	9
2.2.2 Karakteristik Sistem Informasi	10
2.2.3 Komponen Sistem Informasi	10
2.3 Konsep Dasar Internet	11
2.3.1 Sejarah Internet	11
2.3.2 Pengertian Internet	13
2.4 Konsep Dasar Internet	13
2.4.1 Sejarah Website	13
2.4.2 Pengertian Website	13
2.5 Konsep Dasar E-Commerce	14
2.5.1 Klasifikasi E-Commerce	15
2.6 Konsep Dasar Database	16
2.6.1 Pengertian Database	17
2.6.2 Konsep Entity Relationship Diagram (ERD)	17
2.6.3 Teknisi Normalisasi	17
2,7 Konsep Pemodelan Proses Sistem	21
2.7.1 Flowchat	21

2.7.1.1 Karakteristik Flowchat	21
2.7.1.2 Pedoman Pembuatan Flowchat	22
2.7.1.3 Simbol Flowchat Program	22
2.7.2 Diagram Alir Data	24
2.8 Perangkat Lunak Yang Digunakan	26
2.8.1 Adhobe Photoshop	26
2.8.2 Macromedia Dreamweaver	28
2.8.3 Mozila Firefox	28
2.8.4 PHP	29
2.8.5 Apache	29
2.8.6 MySQL	30
BAB III ANALISIS dan PERANCANGAN SISTEM	32
3.1 Analisis system	32
3.1.1 Identifikasi Masalah	32
3.1.2 Analisis SWOT	33
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	36
3.2.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (Hardwere)	37
3.2.2 Analisis Kebutuhan Perangka Lunak (Softwere)	37
3.2.3 Analisis Kebutuhan Brainwere	38
3.3 Analisis Kebutuhan Informasi	38
3.4 Analisis Kelayakan	39

3.4.1 Analisis Kelayakan Teknologi	40
3.4.2 Analisis Kelayakan Hukum	40
3.4.3 Analisis Kelayakan Orasional	40
3.5 Analisis Biaya Dan Manfaat	41
3.5.1 Komponen Biaya	42
3.5.1.1 Biaya Pengadaan	42
3.5.1.2 Biaya Persiapan Operasi	42
3.5.1.3 Biaya Proyek	43
3.5.1.4 Biaya Operasi Dan Biaya Perawatan	43
3.5.2 Komponen Manfaat	43
3.5.2.1 Perangkat Lunak (Software)	44
3.5.2.2 Perangkat Keras (Hardwere)	44
3.5.2.3 Perangkat Manusia (Brainwere)	45
3.6 Perancangan Sistem	52
3.6.1 Perancangan Data Flow Diaram (DFD)	52
3.7 Rancangan Normalisasi	57
3.7.1 Normalisasi I (1NF)	57
3.7.2 Normalisasi Kedua	59
3.7.3 Normalisasi Ketiga	61
3.8 Relasi Antar Tabel	63

3.9 Desai Database	64
3.10 Perancangan Antar Muka	74
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	82
4.1 Implementasi	82
4.1.1 Uji Coba Sistem Dan Program	82
4.1.1.1 Pengujian Sistem	82
4.1.1.2 Pengujian Program	85
4.1.2 Manual Program	87
4.1.3 Manual Instalasi	92
4.1.4 Pemeliharaan Sistem	93
4.3 Pembahasan	95
4.3.1 Pembahasan Listing Program	95
4.3.2 Pembahasan Basis Data	97
BAB V PENUTUP	106
5.1 Kesimpulan	106
5.2 Saran	107
DAFTAR PUSTAKA	108

DAFTAR GAMBAR

Gambar Form Home	75
Gambar Form Profil	76
Gambar Form Semua Produk	77
Gambar Form Keranjang Belanja	78
Gambar Form Cara Pembelian	79
Gambar Form Download Katalog	80
Gambar Form Hubungi Kami	81
Gambar Form Administrator	82
Gambar Penujian Program	87
Gambar menu Loggin	89
Gambar Tampilan Halaman Profil	90
Gambar Tampilan Halaman Keranjang Belanja	91
Gambar Tampilan Halaman Hubungi Kami	92
Gambar Tampilan XAMPP	94

INTISARI

Analisis dan perancangan sistem informasi dan penjualan pada Conter Lekman Cell belum menggunakan media internet dan aplikasi wewebsite. Saat ini Conter Lekman Cell masih menggunakan media informasi cetak, system ini masih memiliki banyak kelemahan dan informasi yang dihasilkan kurang.

Untuk penelitian dan identifikasi masalah digunakan teknik observasi dan wawancara, adapun untuk analisis kelemahan system yang ada saat ini digunakan metode PIECES, yang dilengkapi dengan analisis kelayakan system. Dilanjut dengan perancangan sistem menggunakan Data Flow Diagram (DFD) dilanjut dengan Normalisasi dan menghasilkan beberapa tabel, yang kemudian dilanjut dengan perancangan basis data menggunakan ERD, sebagai penyempurna perancangan system ditutupi dengan rancangan antar muka.

System yang telah dibuat adalah system yang dirancang untuk bisa di kembangkan lebih lanjut menjadi system yang lebih baik dan lebih sempurna, seperti tampilan tamplate pada system ini belum responsive pada tampilan mobile dan tablet. Data dan informasi yang digunakan dan ditampilkan pada system ini harus memenuhi kreteria data yang baik yaitu akurat, tepat waktu dan relevan. Pihak Conter Lekman Cell yang dalam hal ini tim media perlu melakukan penggalian data lebih lanjut untuk meningkatkan kualitas akurasi.

Kata Kunci : Informasi, Biaya, Analisis Data, Pengembangan System, Validasi Data

ABSTRACT

Analysis and design of information systems and on-the-counter sales of cell lekman not use the Internet media and applications wewebsite. Currently cell conter lekman still use printed information media, this system still has many weaknesses and the resulting lack of information.

For research and identification of problems used observation and interview techniques, as for the analysis of the weaknesses of existing systems currently used methods PIECES, which is equipped with a feasibility analysis system. Continued with perancangan system using Data Flow Diagrams (DFD) and generate normalization continued with several tables, which then continued with database design using the ERD, as covered by the complement system design interface design.

System that has been created is a system designed to be further developed into a system that is better and more perfect, as tamplate look at this system has not been responsive to the mobile display and tablet. Data and information digunakandan displayed on this system must meet the criteria of good data yaituakurat, timely and relevant. Parties conter lekmanacellyang in this case the media team needs to perform further data mining to improve the quality of its accuracy.

Keywords: *Information, Cost, Data Analysis, System Development, Validation Data*