

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN  
PROMOSI PADA LEPASKENDALI GRAPHIC LAB  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Fery Noor Amalia**

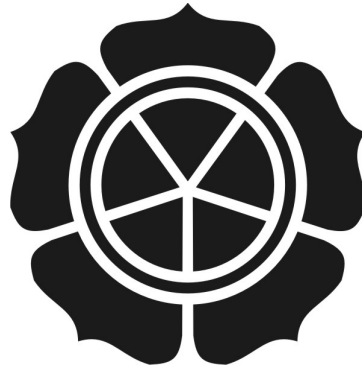
**06.12.2030**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN  
PROMOSI PADA LEPASKENDALI GRAPHIC LAB  
YOGYAKARTA**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Fery Noor Amalia**

**06.12.2030**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**Membangun Website sebagai Media Informasi dan Promosi pada Lepaskendali  
Graphic Lab Yogyakarta**

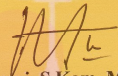
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Fery Noor Amalia**

**06.12.2030**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 12 Maret 2011

**Dosen Pembimbing,**



**Kusnawi, S.Kom, M.Eng**  
**190302112**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**Membangun Website sebagai Media Informasi dan Promosi pada Lepaskendali  
Graphic Lab Yogyakarta**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Fery Noor Amalia**

**06.12.2030**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 7 Maret 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

Kusnawi, S.Kom, M.Eng

NIK.190302112


M.Rudyanto Arief, MT

NIK.190302098

Heri Sismoro, M.Kom

NIK.190302057

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar sarjana Komputer  
Tanggal 7 Maret 2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.

AMIKONIK. 190302001

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan. Dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan / atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 12 Maret 2011

**Nama**

**NIM**

**Tanda Tangan**

Fery Noor Amalia

06.12.2030

\_\_\_\_\_

## **MOTTO**

*All that glitters is not gold.*

*The brave man is not only the man who can fight his enemies, but also can fight his desire.*

*Do for everything, so that we can make possible for what impossible.*

*Love which come late always side by side with the great happiness.*



## **PERSEMBAHAN**

*Alhamdulillah, kpuanjatkan puji dan syukur kehadirat-Mu Ya Allah, atas semua limpahan Rahmat dan HidayahMu, sehingga hamba telah menyelesaikan skripsi hamba ini dengan baik.*

*Skripsi ini kupersembahkan untuk :*

**Ayah dan ibu tercinta.** Terima kasih atas dukungannya, baik moril maupun sprituil, doa-doa kalian selalu menyertaiku. Terima kasih ayah, terima kasih ibu... Kalian adalah orang tua terbaik yang pernah kumiliki...

**Adikku tersayang, Yahya Noor Ardiansyah.** Walaupun kadang menyebalkan tapi aku tetep sayang kamu adikku. Terima kasih udah memberikan semangat dan dukungan.

**Ismail Abizar Rhamlan,** pelitaku, penyemangatku. Cobaan demi cobaan selalu berhasil kita lalui dengan baik. Terima kasih atas dukungan dan motivasinya beb...(^^)...

**Temen-temen kelas H '06...** Walaupun sekarang kita sudah terpisah-pisah, kita tetep satu keluarga yang saling menyayangi satu sama lain. Terima kasih teman-teman... Semoga sukses... Amiiinn...

**Amri Dwi Hudaya,** terima kasih atas saran, kritik, dan sumbangan ilmunya ya bang... Semoga bermanfaat selalu...

Anak-anak **kos Ledjari, kos Mba' Ajeng**, dan juga **kos Mbah Mudi**, terima kasih atas dukungannya teman-teman.

**Crew Empire Dining Break dan Hyperbox Café and Karaoke**, Kiki', Lina, Silvi, Melisa, Mba' Siti, Mbokdewor, Eva, Tika, Mas Sam, Mas Rios, Valent, Hamda, Herma, Mas Hoho, Yayan, Paijo, Mas Jono, semuanya, love u guys... Meskipun dengan bekerja di sana, skripsiku ini berjalan lambat, tapi di sanalah aku juga banyak belajar. Belajar hidup di dunia yang keras. Terima kasih atas dukungannya teman-teman... Semoga kita semua sukses... Amiiiiinnn...

Semua keluarga besar yang ada di Kudus dan Yogyakarta, terima kasih atas dukungan dan doanya. **Ayah Rhamlan dan Bunda Buyu**, terima kasih doanya.

**Crew Lepaskendali Graphic Lab**, Nduz, Londho, Debankzat, dll... Terima kasih ya abang2ku sudah membantuku selama ini.

Temen-temen nongkrong, main kartu dan ngejamm, Tefry, Florezia, Mbembeng, Haris, Tantri, Andri, Mitha, Uwhie', Uphe', Marson, Doni, Zulu, Uphi', semuanya... Terima kasih telah hadir menemani hari-hariku di Yogyakarta yang indah ini... hehe...

Mio, Gendut, Malhotra, Dakota, Leah, dan Hidee... Kucing-kucing yang kusayangi, terima kasih sudah mengobati rasa penatku sehari-hari... :P

Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan Kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan berkat dan rahmat-Nya, sehingga laporan skripsi yang berjudul MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA LEPASKENDALI GRAPHIC LAB YOGYAKARTA ini dapat terselesaikan dengan baik.

Laporan Skripsi ini penulis ajukan sebagai syarat kelulusan Strata 1 jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam penelitian dan penyusunan laporan ini penulis banyak mendapat bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. M.Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Kusnawi S.Kom, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan dan masukan selama proses penyusunan laporan skripsi ini hingga selesai.
4. Bapak dan Ibu serta adik-adikku tercinta, atas segala pengorbanan dan cinta mereka baik secara moril maupun spiritual.
5. Semua teman-teman atas bantuan, dukungan dan motivasinya.

Penulis menyadari sedalam-dalamnya bahwa laporan skripsi ini masih terdapat banyak kelemahan pada berbagai aspek, sehingga penulis mengharapkan kritik maupun masukan dari berbagai pihak yang bersifat konstruktif atau membangun demi kesempurnaan laporan skripsi ini ataupun pada penyusunan tulisan berikutnya.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan skripsi ini bisa digunakan dan berguna bagi semua pihak yang membacanya serta menggunakan aplikasi yang telah penulis bangun.

Yogyakarta, Maret 2011

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
INTISARI .....	xviii
<i>ABSTRACT</i> .....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	6
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
1.6 Metode Penelitian .....	7
1.7 Sistematika Penulisan .....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Definisi Sistem, Informasi, dan Sistem Informasi .....	10
2.1.1 Pengertian Sistem .....	10
2.1.2 Pengertian Informasi .....	13
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi .....	14
2.2 Karakteristik Sistem Informasi .....	16
2.3 Konsep Arsitektur Sistem .....	18
2.3.1 Sistem Stand-Alone .....	18

2.3.2 Sistem Client-Server .....	19
2.4 Konsep Pemodelan Sistem .....	22
2.4.1 Perancangan Sistem yang Dibuat .....	22
2.4.1.1 Konsep Dasar Internet .....	22
2.4.1.1.1 Pengertian Internet .....	22
2.4.1.1.2 Jenis Layanan Internet .....	23
2.4.1.2 Konsep Dasar Web .....	24
2.4.1.2.1 Konsep Dasar Aplikasi Web .....	24
2.4.1.2.2 Arsitektur Aplikasi Web .....	25
2.4.2 Pemodelan Sistem .....	26
2.4.2.1 Flowchart Sistem .....	27
2.4.2.2 Flowchart Program .....	28
2.4.2.3 Simbol-simbol Flowchart .....	29
2.4.3 Diagram Konteks .....	32
2.4.4 Diagram Berjenjang Proses .....	34
2.4.5 Diagram Alir Data .....	35
2.5 Konsep Basis Data .....	38
2.5.1 Pengertian Data, Basis Data, dan Informasi .....	38
2.5.2 Model ERD .....	38
2.5.3 Teknik Normalisasi .....	45
2.5.4 Teori Basis Data (SQL) .....	47
2.6 Perangkat Lunak yang Digunakan .....	49
2.6.1 PHP .....	49
2.6.2 MySQL .....	50
2.6.2.1 Bahasa Pemrograman .....	54
2.6.2.2 Penggunaan .....	55
2.6.3 Apache .....	55
2.6.4 Adobe Photoshop .....	56
2.6.4.1 Fitur .....	56
2.6.4.2 Format File .....	59
2.6.4.3 Tool .....	60

2.6.5 Macromedia Dreamweaver 8 .....	61
2.6.5.1 Tentang Macromedia Dreamweaver 8 .....	61
2.6.5.2 Memulai Macromedia Dreamweaver 8 .....	61
2.6.5.3 Ruang Kerja Macromedia Dreamweaver 8 .....	63

### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Tinjauan Umum .....	66
3.1.1 Sejarah Perusahaan .....	66
3.1.2 Data Administrasi .....	69
3.1.3 Visi dan Misi .....	69
3.1.4 Produk dan Jenis Pelayanan .....	70
3.1.5 Struktur Organisasi Perusahaan .....	71
3.2 Analisis Sistem .....	72
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem .....	74
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	80
3.2.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras .....	80
3.2.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	81
3.2.2.3 Kebutuhan Informasi .....	81
3.2.2.4 Kebutuhan Pengguna ( <i>User</i> ) .....	82
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem .....	83
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi .....	83
3.2.3.2 Kelayakan Hukum .....	84
3.2.3.3 Kelayakan Operasional .....	85
3.2.3.4 Kelayakan Ekonomi .....	85
3.3 Perancangan Sistem .....	92
3.3.1 Perancangan Proses .....	93
3.3.1.1 Flowchart Sistem .....	93
3.3.1.2 DFD .....	95
3.3.2 Perancangan Basis Data .....	99
3.3.2.1 Normalisasi .....	99
3.3.2.2 Struktur Tabel .....	103
3.3.2.3 Relasi Tabel .....	109

3.3.3 Perancangan <i>Interface</i> (Antarmuka) .....	110
3.3.3.1 Halaman Home .....	110
3.3.3.2 Halaman Menu Profil .....	110
3.3.3.3 Halaman Login Pelanggan .....	111
3.3.3.4 Halaman Pendaftaran Pelanggan .....	111
3.3.3.5 Halaman Produk .....	112
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Implementasi .....	113
4.1.1 Uji Coba Sistem dan Program .....	113
4.1.1.1 Uji Coba Sistem .....	113
4.1.1.2 Uji Coba Program .....	117
4.1.2 Manual Program .....	122
4.1.3 Manual Instalasi .....	124
4.1.3.1 Mekanisme Upload File .....	124
4.1.3.2 Mekanisme Upload Database .....	126
4.1.3.3 Mempromosikan Web .....	129
4.1.4 Pemeliharaan Sistem .....	131
4.2 Pembahasan .....	132
4.2.1 Pembahasan Listing Program .....	132
4.2.2 Pembahasan Basis Data .....	134
4.2.3 Pembahasan <i>Interface</i> / Antarmuka Program .....	137
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	146
5.2 Saran .....	147
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Connecting Line .....	29
Tabel 2.2 Simbol Processing Flowchart .....	30
Tabel 2.3 Simbol Input / Output .....	31
Tabel 2.4 Simbol DAD .....	35
Tabel 2.5 Simbol-simbol ERD .....	44
Tabel 3.1 Analisis Kinerja .....	75
Tabel 3.2 Analisis Informasi .....	76
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi .....	77
Tabel 3.4 Analisis Kontrol .....	78
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi .....	79
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan .....	80
Tabel 3.7 Analisis Biaya dan Manfaat .....	88
Tabel 3.8 Tabel Hasil Analisis Biaya dan Manfaat .....	92
Tabel 3.9 Normalisasi Bentuk Pertama .....	100
Tabel 3.10 Normalisasi Bentuk Kedua .....	101
Tabel 3.11 Normalisasi Bentuk Ketiga .....	102
Tabel 3.12 Tabel Admin .....	103
Tabel 3.13 Tabel Jenis .....	103
Tabel 3.14 Tabel Produk .....	104
Tabel 3.15 Tabel Kota .....	104
Tabel 3.16 Tabel Pelanggan .....	105
Tabel 3.17 Tabel Pesan .....	106
Tabel 3.18 Tabel DPesan .....	106
Tabel 3.19 Tabel Konfir_Byr .....	107
Tabel 3.20 Tabel Bayar .....	107
Tabel 3.21 Tabel Kirim .....	108
Tabel 3.22 Relasi Tabel .....	109
Tabel 4.1 Tabel Hasil Kuesioner .....	116

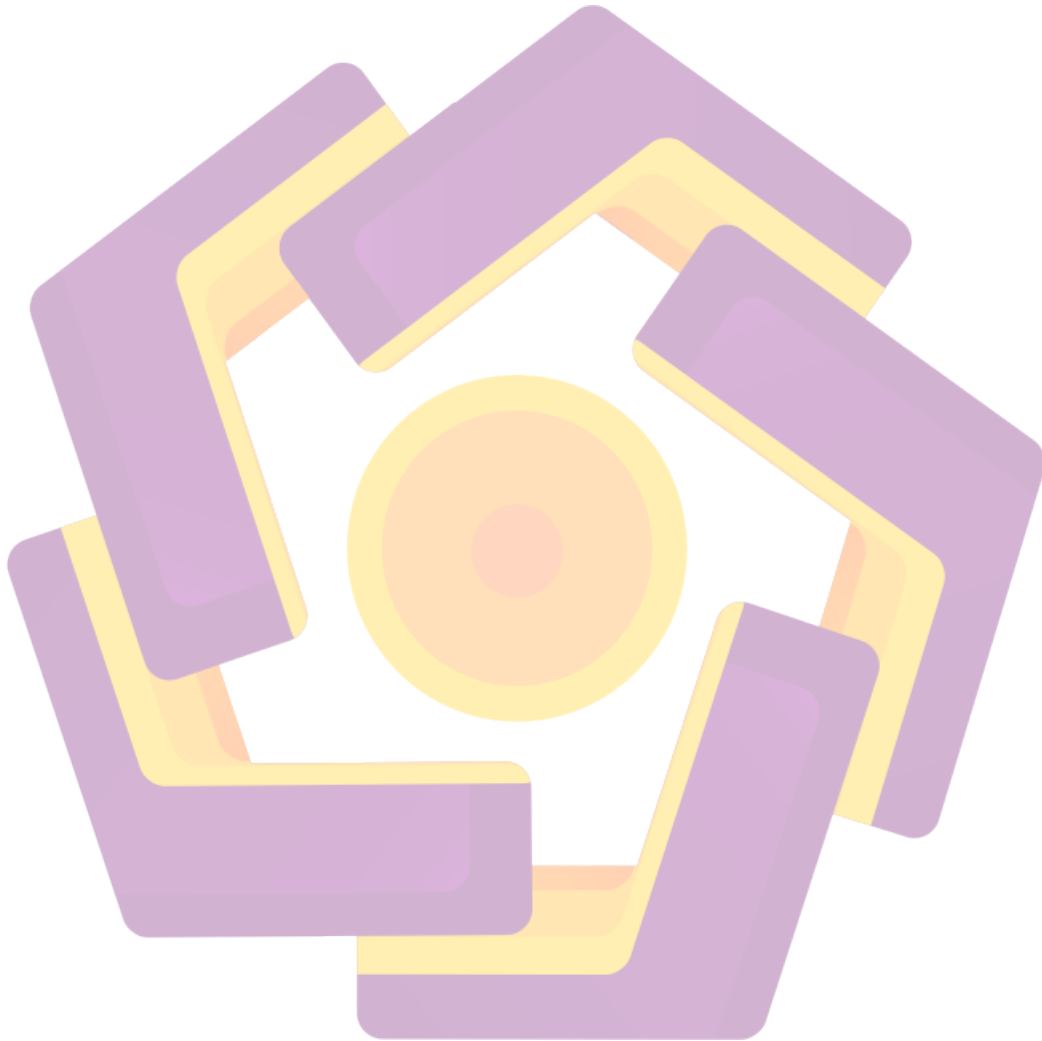
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Flowchart Sistem .....	27
Gambar 2.2 Conceptual Flowchart dan Detail Flowchart .....	28
Gambar 2.3 Simbol Diagram Konteks .....	33
Gambar 2.4 Contoh DFD Level 0 .....	34
Gambar 2.5 Atribut Multivalue .....	39
Gambar 2.6 Atribut Composite .....	40
Gambar 2.7 Atribut Derivatif .....	40
Gambar 2.8 Contoh Relationship .....	41
Gambar 2.9 Unary Degree .....	41
Gambar 2.10 Binary Degree .....	41
Gambar 2.11 Ternary Degree .....	41
Gambar 2.12 One To One .....	42
Gambar 2.13 One To Many .....	42
Gambar 2.14 Many To Many .....	43
Gambar 2.15 Total Participation .....	43
Gambar 2.16 Partial Participation .....	43
Gambar 2.17 Ikon untuk Photoshop CS3 Beta .....	58
Gambar 2.18 Camera RAW 3.x .....	58
Gambar 2.19 Tampilan Halaman Awal Program Dreamweaver 8 .....	62
Gambar 2.20 Tampilan Ruang Kerja Dreamweaver 8 .....	63
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Perusahaan .....	71
Gambar 3.2 Flowchart Sistem .....	94
Gambar 3.3 DFD Level 0 .....	95
Gambar 3.4 DFD Level 1 .....	96
Gambar 3.5 Diagram Arus Data Level 1 Proses Admin .....	97
Gambar 3.6 Diagram Arus Data Level 1 Proses User .....	98
Gambar 3.7 Halaman Home .....	110
Gambar 3.8 Halaman Menu Profil .....	110
Gambar 3.9 Halaman Login Pelanggan .....	111



Gambar 3.10 Halaman Pendaftaran Pelanggan .....	111
Gambar 3.11 Halaman Produk .....	112
Gambar 4.1 Uji White Box .....	114
Gambar 4.2 Uji Black Box .....	115
Gambar 4.3 Halaman Pendaftaran Account .....	124
Gambar 4.4 Halaman Setelah Mendaftar Account .....	125
Gambar 4.5 Halaman Control Panel .....	125
Gambar 4.6 Halaman File Manager .....	126
Gambar 4.7 Halaman Menu Software / Service .....	126
Gambar 4.8 Halaman Create Database .....	127
Gambar 4.9 Berhasil Membuat Database .....	127
Gambar 4.10 Halaman Kembali Ke MySQL .....	128
Gambar 4.11 Halaman Kembali Ke Cpanel .....	128
Gambar 4.12 Halaman Import Database .....	128
Gambar 4.13 Promosi Web .....	130
Gambar 4.14 Konfirmasi Proses Daftar .....	130
Gambar 4.15 Gambar Tabel Admin .....	134
Gambar 4.16 Gambar Tabel Bayar .....	134
Gambar 4.17 Gambar Tabel dPesan .....	134
Gambar 4.18 Gambar Tabel Jenis .....	135
Gambar 4.19 Gambar Tabel Kirim .....	135
Gambar 4.20 Gambar Tabel Konfir_byr .....	135
Gambar 4.21 Gambar Tabel Kota .....	135
Gambar 4.22 Gambar Tabel Pelanggan .....	136
Gambar 4.23 Gambar Tabel Pesan .....	136
Gambar 4.24 Gambar Tabel Produk .....	136
Gambar 4.25 Halaman Home / Depan .....	137
Gambar 4.26 Halaman Profil .....	138
Gambar 4.27 Halaman Login Pelanggan .....	139
Gambar 4.28 Halaman Pendaftaran Pelanggan .....	140
Gambar 4.29 Halaman Kontak .....	141

Gambar 4.30 Halaman Produk .....	142
Gambar 4.31 Halaman Detail Produk .....	143
Gambar 4.32 Halaman Saat Gambar Produk Diklik .....	144
Gambar 4.33 Halaman Login Admin .....	144
Gambar 4.34 Halaman Admin .....	145



## INTISARI

Sekarang ini, komputer telah banyak digunakan oleh banyak pihak, bahkan memberikan pengaruh yang besar terhadap berbagai aspek kehidupan masyarakat. Komputer adalah alat yang dapat melakukan pengolahan data secara tepat waktu, akurat dan efisien. Jadi komputer saat ini adalah alat yang umum digunakan oleh masyarakat untuk membantu dalam pengambilan keputusan.

Pada Lepaskendali Graphic Lab, promosi produk masih dilakukan secara manual. Dengan sistem yang diolah secara manual tersebut, membuat proses promosi perusahaan menjadi kurang optimal dan tidak praktis. Sistem lama ini juga menghabiskan lebih banyak biaya promosi. Untuk lebih mengoptimalkan sistem promosi, maka dibangunlah aplikasi berbasis website untuk menghasilkan informasi yang lebih baik dari pada sistem yang lama.

Aplikasi berbasis web ini dibuat dengan menggunakan aplikasi Macromedia Dreamweaver 8 dan beberapa aplikasi pendukung lainnya. Diharapkan akan menghasilkan informasi yang diperlukan dengan cepat, akurat dan efisien. Sehingga proses promosi berjalan dengan optimal.

**Kata Kunci :** Macromedia Dreamweaver, Website

## **ABSTRACT**

*Recently, the computer was used by many people from different part, even it gives a big influence to kind of aspect in a society. Computer is a tool that can processing file ontime, accurate, and efficient. So that computer now is a tool that commonly used by many people to help them to make a decision.*

*In Lepaskendali Graphic Lab, a product promotion are still done manually. By the system that was processed manually, it makes the company promotion process become not optimal and not practical. This old system was spend more promotion cost too. To make promotion system more optimal, so web base software will be made to create an information that much better than an old system.*

*This web base software made by use a software named Macromedia Dreamweaver 8 and some another software. Hope it will produce an information quickly, accurate, and efficient. So that a promotion process run optimally.*

**Keywords :** *Macromedia Dreamweaver, Website*

