

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI  
DAN SISTEM INFORMASI DI PT. PANGAN LESTARI**

**SKRIPSI**



disusun oleh

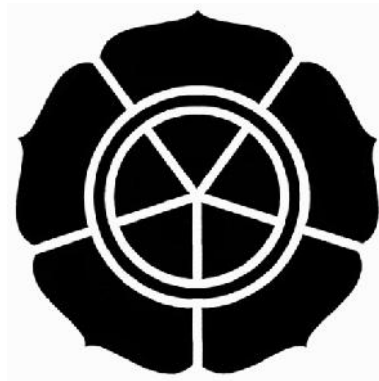
**Winda Watiyanan  
11.12.6015**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI  
DAN SISTEM INFORMASI DI PT. PANGAN LESTARI**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Winda Watiyanan  
11.12.6015**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI  
DAN SISTEM INFORMASI DI PT. PANGAN LESTARI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Winda Watiyanan**

**11.12.6015**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 27 September 2014

**Dosen Pembimbing,**



**Krisnawati, S.Si., MT.**

**NIK. 190302038**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI  
DAN SISTEM INFORMASI DI PT. PANGAN LESTARI**

yang disusun oleh

**Winda Watiyanan**

**11.12.6015**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 25 Februari 2015

**Susunan Dewan Penguji**

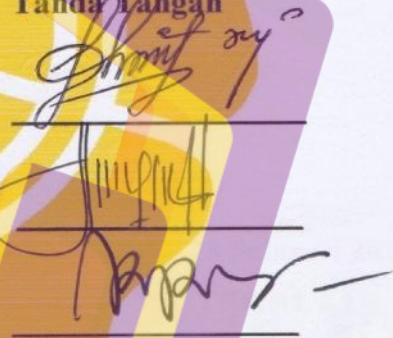
**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Dhani Ariatmanto, M.Kom.**  
NIK. 190302197

**Hartatik, S.T., M.Cs.**  
NIK. 190302232

**Krisnawati, S.Si., MT.**  
NIK. 190302038



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 6 Maret 2015

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
NIK. 190302001



## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri (ASLI), dan isi 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 yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan di sebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

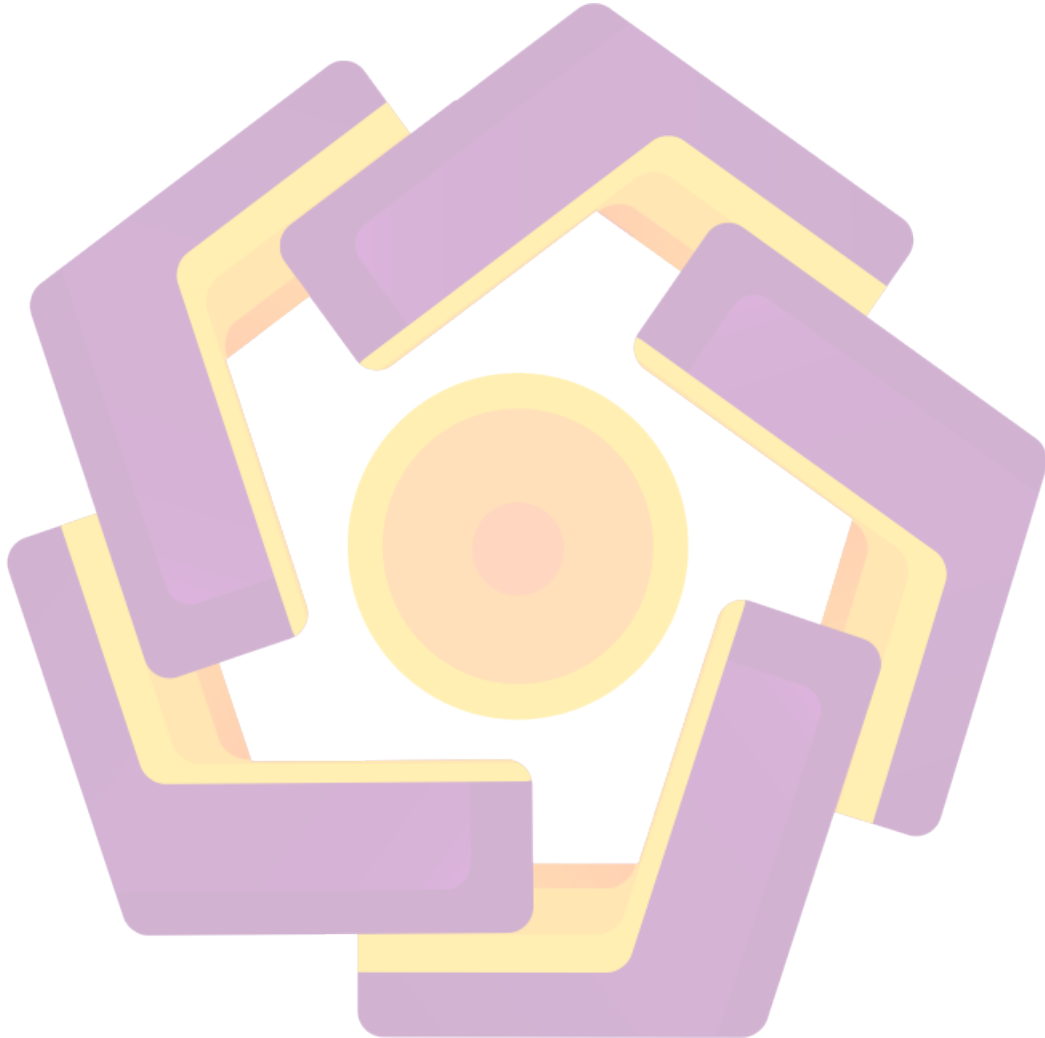
Yogyakarta, 28 Februari 2015

Winda Watiyanan  
Nim.11.12.6015

## **MOTTO**

*“Berangkat dengan penuh keyakinan. Berjalan dengan penuh keikhlasan.*

*Istiqomah dalam menghadapi cobaan. YAKIN, IKHLAS, ISTIQOMAH”*



## PERSEMBAHAN

Skripsi ini tidak dapat terselesaikan tanpa bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu, skripsi ini saya persembahkan dengan rasa terima kasih yang besar kepada :

- Sang Khalik “**Allah SWT**” atas segala nikmat dan karunia serta kemudahan juga rahmat yang telah dilimpahkan kepada hamba.
- Keluarga tercinta : Papa (**Bpk. Radjak Watiyanan**), Mama (**Ny. Murni Watiyanan**), serta kakak **Nafisa Watiyanan, Erwin Watiyanan**, adik **Yasmin Watiyanan, Gawi Watiyanan, Rahma Suwakil** dan **Firda Watiyanan** untuk kasih sayang dan dukungan tanpa batas yang telah diberikan.
- **Hambali Tamher** beserta isteri **Nungsu Dinawati Toatubun** dan anak tercinta **Uwais El\_Fidel** sebagai saudara dan sahabat serta *partner* merantau di kota istimewa ini, untuk segala kebaikan dan kesabaran dalam mendukung, membantu, mengayomi.
- Keluarga besar STMIK Amikom Yogyakarta. Khususnya **Ibu. Krisnawati, S.Si, MT** sebagai dosen pembimbing yang telah mencurahkan waktu untuk membimbing penyusunan skripsi ini dari awal hingga akhir.
- Keluarga besar PT. Pangan Lestari, untuk kesediaan menjadi objek penelitian, khususnya kepada **Ibu. Katarina Damar Yanti, S.Pd** (Accounting Manager PT. Pangan Lestari Yogyakarta) untuk kesediaan waktu serta tenaga dalam membantu penyusunan skripsi ini.

- Keluarga besar **Underd09** (11-S1SI-09), teman-teman sekelas seperjuangan, untuk semangat dan dukungan yang berharga juga kebersamaan yang hangat.
- Sahabat-sahabat tersayang : **Siti Faizzatul Aslamiyah, Christin Hotrida Sianipar, Dian Pramudita** dan **Primitha Medariska** sahabat terbaik tersayang tercinta yang luar biasa serta *partner* penyemangat kuliah terbaik, untuk selalu sayang, selalu ada, dan selalu baik hingga detik ini, sahabat seperjuangan dalam suka dan duka, terima kasih untuk kebersamaan indah yang pernah ada.
- Kawan dan saudara seperjuangan seperantauan dari Maluku di kota istimewa ini, **Danisa Zairen, Athu Tamher, Sua Fauzan Fataruba, Yurdiansya M Agun, Randy Febryan Mokoginta, Babang Ruslan, Adik Novira, Adik Andesty**a, juga Adik **Winda** “imigran Pagar Alam”.
- Keluarga Besar PERMATA (Persatuan Mahasiswa Indonesia Timur AMIKOM Yogyakarta) untuk keceriaan, kehangatan, dan kenyamanan.
- Sepupu\_sepupu tersayang Kak **Muthi Latar, Kak Yeyen Quraisin**, Adik **Zhafirah Syarif, Adik Mala Quraisin, Adik Hayun Rahayaan** dan Adik **Widya Syahrin**.
- **Khaharudin Kasiuw**, yang telah menyemangati, membantu dan memberi dukungan penuh. Terima kasih untuk perhatiannya yang berharga.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan semesta alam, Allah SWT, yang telah melimpahkan segala rahmat-Nya dan memperlancar segala kebutuhan yang diperlukan selama penyusunan skripsi ini hingga terselesaikan.

Penyusunan skripsi ini diharapkan dapat mendukung program Promosi di PT. Pangan Lestari khususnya yang bergerak dibidang dry and frozen food sebagai distributor.

Kekurangan dan ketidaksempurnaan akan selalu ada. Maka dari itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan untuk melengkapi dan menyempurnakan sistem informasi web promosi ini.

Akhir kata, penulis ingin berterima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, serta jika terdapat salah dalam kata dan penyusunan, penulis memohon maaf sebesar-besarnya. Terima kasih.

Yogyakarta, 23 Februari 2015

Penulis



## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xviii
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i> .....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Definisi Sistem, Informasi dan Sistem Informasi.....	9

2.2.1	Pengertian Sistem.....	9
2.2.2	Karakteristik Sistem.....	9
2.2.3	Konsep Dasar Informasi .....	11
2.2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.2.4.1	Komponen Sistem Informasi .....	12
2.3	Konsep Website.....	14
2.3.1	Pengertian Website .....	14
2.3.2	Pengertian Situs Web.....	14
2.3.3	Web Statis dan Web Dinamis .....	14
2.4	Konsep Dasar Analisis Sistem.....	15
2.4.1	Analisis Sistem.....	15
2.4.2	Konsep Teori Analisis.....	16
2.4.2.1	Analisis SWOT .....	16
2.4.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	16
2.4.2.3	Analisis Kelayakan Sistem .....	18
2.5	Konsep Basis Data.....	20
2.5.1	Konsep Bagan Alir (FlowChart).....	20
2.5.2	Data Flow Diagram (DFD) .....	22
2.5.3	Entity Relationship Diagram (ERD).....	24
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>27</b>
3.1	Tinjauan Umum .....	27
3.1.1	Sejarah Perusahaan .....	27
3.1.2	Visi Dan Misi.....	27
3.1.2.1	Visi.....	27
3.1.2.2	Misi .....	27

3.2	Analisis Sistem .....	28
3.2.1	Analisis Masalah.....	28
3.2.2	Analisis SWOT .....	29
3.2.2.1	Srength (Kekuatan) .....	29
3.2.2.2	Weakness (Kelemahan) .....	30
3.2.2.3	Opportunities (Peluang).....	30
3.2.2.4	Threat (Ancaman).....	31
3.2.3	Analisis Kelayakan .....	32
3.2.3.1	Kelayakan Teknologi .....	32
3.2.3.2	Kelayakan Operasional .....	33
3.2.3.3	Kelayakan Hukum .....	33
3.2.3.4	Kelayakan Ekonomi.....	33
3.2.4	Analisis Kebutuhan.....	34
3.2.4.1	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	34
3.2.4.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	35
3.3	Perancangan.....	36
3.3.1	Perancangan Flowchart.....	36
3.3.2	Perancangan DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	38
3.3.2.1	DFD Level 0 .....	38
3.3.2.2	DFD Level 1 .....	39
3.3.3	Perancangan ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	40
3.3.4	Perancangan Relasi Antar Tabel.....	41
3.3.5	Perancangan Struktur Basis Data.....	42
3.3.6	Perancangan Antarmuka ( <i>Interface</i> ).....	44
3.3.6.1	Halaman Utama .....	44

3.3.6.2	Halaman Admin .....	45
3.3.6.3	Halaman Karyawan.....	56
3.3.6.4	Halaman User.....	60
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>71</b>
4.1	Implementasi.....	71
4.1.1	Pembuatan Program .....	71
4.1.1.1	Pembuatan Database .....	71
4.1.2	Instalasi Program .....	75
4.1.3	Uji Coba Sistem .....	76
4.1.3.1	Pengujian <i>Black Box</i> .....	77
4.1.3.2	Pengujian <i>White Box</i> .....	78
4.1.3.3	Pemeliharaan Sistem.....	79
4.1.3.4	Manual Program.....	79
4.1.3.4.1	Admin .....	79
4.1.3.4.2	Karyawan .....	94
4.1.3.4.3	User.....	102
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>115</b>
5.1	Kesimpulan.....	115
5.2	Saran .....	116
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>117</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem .....	9
Gambar 2.2 Konsep Sistem Informasi .....	12
Gambar 2.3 One to One Relationship .....	24
Gambar 2.4 One to Many Relationship .....	25
Gambar 2.5 Many to Many Relationship .....	25
Gambar 3.1 Flowchart.....	37
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	38
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	39
Gambar 3.4 ERD.....	40
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel.....	41
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Utama.....	45
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Login Admin.....	46
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Admin.....	47
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Profil.....	48
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Pengguna.....	49
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Kategori Produk.....	50
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Kategori Resep.....	51
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Komen Resep.....	52
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Merk.....	53
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Produk.....	53
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Resep.....	54
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Event.....	55
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Tampilan Komen Event.....	55



Gambar 3.19 Rancangan Halaman Ubah Password.....	56
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Login Karyawan.....	57
Gambar3.21 Rancangan Halaman Karyawan .....	57
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Merk .....	58
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Produk .....	58
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Resep.....	59
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Event .....	59
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Ubah Password.....	60
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Utama .....	61
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Profil.....	62
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Visi & Misi.....	63
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Produk .....	64
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Produk Merek.....	65
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Produk Kategori .....	66
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Resep .....	67
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Resep Detail .....	68
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Event .....	69
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Event Detail.....	70
Gambar 4.1 Pembuatan <i>Database</i> .....	72
Gambar 4.2 <i>Database</i> Telah Dibuat.....	72
Gambar 4.3 Tabel Pengguna .....	72
Gambar 4.4 Tabel <i>Database</i> Profil .....	73
Gambar 4.5 Tabel <i>Database</i> Produk.....	73
Gambar 4.6 Tabel <i>Database</i> Resep.....	73
Gambar 4.7 Tabel <i>Database</i> Event .....	74

Gambar 4.8 Tabel <i>Database</i> Kategori .....	74
Gambar 4.9 Tabel <i>Database</i> Kategori_resep .....	74
Gambar 4.10 Tabel <i>Database</i> Komen_resep .....	75
Gambar 4.11 Tabel <i>Database</i> Komen_event .....	75
Gambar 4.12 <i>Running</i> XAMPP.....	76
Gambar 4.13 <i>Work Flow</i> untuk Admin.....	80
Gambar 4.14 Halaman Login Admin.....	80
Gambar 4.15 Script Login.....	81
Gambar 4.16 Halaman Utama Admin.....	81
Gambar 4.17 Script Halaman Utama Admin .....	82
Gambar 4.18 Halaman Profil .....	82
Gambar 4.19 Script Halaman Profil.....	83
Gambar 4.20 Halaman Pengguna.....	83
Gambar 4.21 Script Halaman Pengguna .....	84
Gambar 4.22 Halaman Kategori Produk .....	84
Gambar 4.23 Script Halaman Kategori Produk .....	85
Gambar 4.24 Halaman Kategori Resep.....	85
Gambar 4.25 Script Halaman Kategori Resep .....	86
Gambar 4.26 Halaman Komen Resep.....	86
Gambar 4.27 Script Halaman Komen Resep .....	87
Gambar 4.28 Halaman Merk.....	87
Gambar 4.29 Script Halaman Merk .....	88
Gambar 4.30 Halaman Produk.....	88
Gambar 4.31 Script Halaman Produk .....	89
Gambar 4.32 Halaman Resep.....	89

Gambar 4.33 Script Halaman Resep .....	90
Gambar 4.34 Halaman Event .....	90
Gambar 4.35 Script Halaman Event.....	91
Gambar 4.36 Halaman Komen Event .....	91
Gambar 4.37 Script Halaman Komen Event.....	92
Gambar 4.38 Halaman Ubah Password .....	92
Gambar 4.39 Script Halaman Ubah Password.....	93
Gambar 4.40 Halaman Logout.....	93
Gambar 4.41 Halaman Logout.....	93
Gambar 4.42 Work Flow Untuk Karyawan .....	94
Gambar 4.43 Halaman Login (Karyawan).....	94
Gambar 4.44 Script Halaman Login (Karyawan) .....	95
Gambar 4.45 Halaman Utama (Karyawan).....	95
Gambar 4.46 Script Halaman Utama (Karyawan).....	96
Gambar 4.47 Halaman Merk (Karyawan).....	96
Gambar 4.48 Script Halaman Merk (Karyawan) .....	97
Gambar 4.49 Halaman Produk (Karyawan).....	97
Gambar 4.50 Script Halaman Produk (Karyawan) .....	98
Gambar 4.51 Halaman Resep (Karyawan).....	98
Gambar 4.52 Script Halaman Resep (Karyawan) .....	99
Gambar 4.53 Halaman Event (Karyawan).....	99
Gambar 4.54 Script Halaman Event (Karyawan) .....	100
Gambar 4.55 Halaman Ubah Password (Karyawan) .....	100
Gambar 4.56 Script Halaman Ubah Password (Karyawan).....	101
Gambar 4.57 Halaman Logout (Karyawan).....	101

Gambar 4.58 Halaman Logout (Karyawan).....	101
Gambar 4.59 Work Flow untuk User.....	102
Gambar 4.60 Halaman Utama (User).....	102
Gambar 4.61 Script Halaman Utama (User).....	103
Gambar 4.62 Halaman Profil (User).....	104
Gambar 4.63 Script Halaman Profil (User).....	104
Gambar 4.64 Halaman Visi & Misi (User).....	105
Gambar 4.65 Script Halaman Visi & Misi (User).....	106
Gambar 4.66 Halaman Produk (User).....	107
Gambar 4.67 Script Halaman Produk (User).....	107
Gambar 4.68 Halaman Produk Bagian Merk (User).....	108
Gambar 4.69 Script Halaman Produk Bagian Merk (User).....	108
Gambar 4.70 Halaman Produk Bagian Kategori (User).....	109
Gambar 4.71 Script Halaman Produk Bagian Kategori (User).....	109
Gambar 4.72 Halaman Resep (User).....	110
Gambar 4.73 Script Halaman Resep (User).....	110
Gambar 4.73 Halaman Resep Bagian Kategori (User).....	111
Gambar 4.74 Script Halaman Resep Bagian Kategori (User).....	111
Gambar 4.75 Halaman Event (User).....	112
Gambar 4.76 Script Halaman Event (User).....	113
Gambar 4.77 Halaman Komen Event (User).....	114
Gambar 4.78 Script Halaman Komen Event (User).....	114

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 simbol-simbol <i>flowchart</i> .....	21
Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram Yourdan .....	22
Tabel 2.3 elemen – Elemen dari ERD.....	25
Tabel 3.1 Matrix SWOT PT. Pangan Lestari.....	31
Tabel 3.2 Spesifikasi Perangkat Keras.....	35
Tabel 3.3 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	36
Table 3.4 Profil.....	42
Table 3.6 Merek .....	42
Tabel 3.6 Produk .....	42
Tabel 3.7 Kategori.....	42
Tabel 3.8 Kategori Resep.....	42
Tabel 3.9 Resep.....	43
Tabel 3.10 Komen Resep .....	43
Tabel 3.11 Event .....	43
Tabel 3.12 Komen Event.....	43
Tabel 3.13 Pengguna.....	44
Tabel 4.1 Laporan Pengujian <i>Black Box</i> .....	77
Tabel 4.2 Laporan Pengujian <i>White Box</i> .....	78



## INTISARI

Dalam era globalisasi, website memiliki peranan penting sebagai media penyampaian informasi. Dengan keunggulan sebagai media dengan jaringan terluas di dunia yang tidak memiliki batas waktu dan melampaui batas wilayah, website menjadi media paling efektif untuk berbagi informasi serta mempromosikan suatu profil komunitas, organisasi, atau perusahaan.

PT Pangan Lestari Yogyakarta adalah anak perusahaan dari PT Sekar Laut yang bergerak dibidang dry and frozen food sebagai distributor. PT Pangan Lestari dituntut untuk bisa melaksanakan dan mengembangkan konsep perusahaan dalam rangka meningkatkan mutu perusahaan. Salah satu diantaranya adalah dengan menerapkan sistem perusahaan berbasis teknologi informasi dan komunikasi.

Berdasarkan alasan tersebut diatas, maka penulis membuat sebuah website dengan menggunakan Macromedia Dreamweaver 7 untuk membantu perusahaan dalam menjalankan fungsi dan melaksanakan konsep sebagai distributor. Website ini diharapkan dapat mempermudah akses untuk mendapatkan informasi yang berkaitan dengan perusahaan serta sebagai media untuk mempromosikan perusahaan pada masyarakat umum.

**Kata Kunci :**Website, Informasi, Promosi

## **ABSTRACT**

*On this era of globalization, website has an important role as a information conveying media. Its strength as a media with the largest network in the world unrestrained by time and region, website becomes the most effective media to share information and promoting a community, organization, or company profile.*

*PT Pangan Lestari Yogyakarta is part of PT Sekar Laut company, which serves dry and frozen food, as its distributor. PT Pangan Lestari is demanded to do and develop companys concept to improve the quality of the company. One of them is by arranging information technology and communication based companys systems.*

*Based on the reason above, author makes a website using Macromedia Dreamweaver 7 to help the company running the function and concept as a distributor. This website is expected to be able to ease the access on getting information related to the company and as a media to promote the company to the public.*

**Keywords :** *Website, Information, Promotion*