

**SISTEM INFORMASI PADA CV. JULANG MARCHING  
SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI  
BERBASIS WEB**

SKRIPSI



disusun oleh

**Ricky Yogatama**

**10.22.1225**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**SISTEM INFORMASI PADA CV. JULANG MARCHING  
SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI  
BERBASIS WEB**

Skripsi

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



disusun oleh

**Ricky Yogatama**

**10.22.1225**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

# PERSETUJUAN

## SKRIPSI

**Sistem Informasi Pada CV. Julang Marching  
Sebagai Media Promosi dan Informasi  
Berbasis Web**

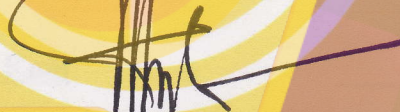
yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ricky Yogatama**

**10.22.1225**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 3 Oktober 2011

Dosen Pembimbing,



**Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng.**  
**NIK. 190302105**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

**Sistem Informasi Pada CV. Julang Marching  
Sebagai Media Promosi dan Informasi  
Berbasis Web**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ricky Yogatama**

**10.22.1225**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 8 Juni 2012

### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng.**  
**NIK. 190302105**



**Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom**  
**NIK. 190302047**



**Tonny Hidayat, M.Kom**  
**NIK. 190302182**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 8 Juni 2012



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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



## **PERNYATAAN**

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Ricky Yogatama

NIM : 10.22.1225

Alamat: Sumber Kulon, Kalitirto, Berbah, Sleman

Menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan isi dari skripsi ini tidak terdapat isi dari 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 secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 8 Juni 2012

Ricky Yogatama  
10.22.1225

## MOTTO

- ❖ Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan
- ❖ Sesuatu yang tidak di dapatkan tidak perlu disesali karena mungkin Allah berkehendak lain atas jalan hidup kita, tapi yakinlah, Allah akan memberikan yang terbaik bagi hambanya
- ❖ Ambilah waktu penting kamu, waktu untuk berfikir, membaca, berdo'a, bersahabat, memberi dan beramal
- ❖ Jika kamu ingin dihargai dan di hormati oleh orang lain maka hargailah diri kamu sendiri, jika kamu ingin di cintai dan di sayangi oleh orang lain maka cintailah diri kamu sendiri

By Ricky Yogatama

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat, nikmat, hidayahnya dan karunianya.
2. Babe, Ibu dan Adek tercinta yang selalu melimpahkan kasih sayang, cinta, nasehat, dorongan, biaya dan do'a.
3. Ucapan terima kasih untuk Bapak / Ibu dosen atas ilmu yang telah di berikan semoga bermanfaat bagi diriku dan orang banyak serta semua mahluk ciptaan yang maha pencipta.
4. Terimakasih buat teman-teman yang sudah membantu Hendi, Ceisar, Cahya, dan semua teman – teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu karena terlalu banyak.

By Ricky Yogatama

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah memberi rahmat, inayah serta hidayahnya kepada kami (penulis) sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir sesuai apa yang telah di rencanakan sebelumnya.

Pada kesempatan ini tak lupa penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan keselamatan kepada kami (penulis) dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ayahanda dan Ibunda yang telah memberikan perhatian serta kasih sayang kepada kami, sehingga dapat menyelesaikan kuliah seperti sekarang ini.
3. Bapak Prof. M. Suyanto MM. selaku direktur STMIK AMIKOM Yogyakarta
4. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng, yang telah memberikan bimbingan kepada kami dalam proses pembuatan skripsi ini sampai selesai.
5. Semua Dosen-dosen AMIKOM yang telah memberikan kami ilmu pengetahuan selama kami kuliah di AMIKOM

Yogyakarta,Maret 2012

Penulis



## DAFTAR ISI

Judul .....	i
Persetujuan .....	ii
Pengesahan .....	iii
Pernyataan .....	iv
Motto .....	v
Persembahan .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Gambar .....	xiv
Daftar Tabel .....	xvii
Intisari .....	xix
<i>Abstract</i> .....	xxi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>7</b>
2.1 Konsep Dasar Informasi .....	7
2.1.1 Pengertian Informasi .....	7
2.1.2 Kualitas Informasi .....	7
2.2 Konsep Dasar Internet .....	8
2.2.1 Pengertian Internet .....	8
2.2.2 WWW ( <i>World Wide Web</i> ) .....	9

2.3	Jenis Pemrograman Web .....	10
2.3.1	Client Side Scripting .....	10
2.3.2	Server Side Scripting .....	11
2.4	Domian .....	12
2.4.1	Level Domain .....	13
2.5	Bahasa Pemrograman .....	15
2.10.1	HTML ( <i>Hyper Text Markup Language</i> ) .....	15
2.10.2	PHP .....	16
2.6	Software-Software Yang Digunakan .....	15
2.6.1	MySQL .....	18
2.6.2	Web Server Apache .....	21
2.6.3	Web Browser Internet Explorer .....	23
2.6.4	Macromedia Dreamweaver 8 .....	24
2.6.5	Adobe Photoshop CS3 .....	26
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>28</b>
3.1	Tinjauan Umum .....	28
3.1.1	Sejarah Dan Tujuan Perusahaan .....	28
3.1.2	Visi dan Misi.....	29
3.2	Analisis Sistem .....	29
3.2.1	<b>Identifikasi Masalah .....</b>	<b>29</b>
3.2.2	<b>Analisis Kelemahan Sistem .....</b>	<b>30</b>
3.2.2.1	Kinerja (Performance) .....	30
3.2.2.2	Informasi (Information) .....	31
3.2.2.3	Ekonomi (Economy) .....	32
3.2.2.4	Pengendalian (Control) .....	32
3.2.2.5	Efisiensi (Eficiency) .....	33
3.2.2.5	Layanan (Service) .....	34
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	34
3.3.1	Kebutuhan Fungsional .....	35
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional .....	36

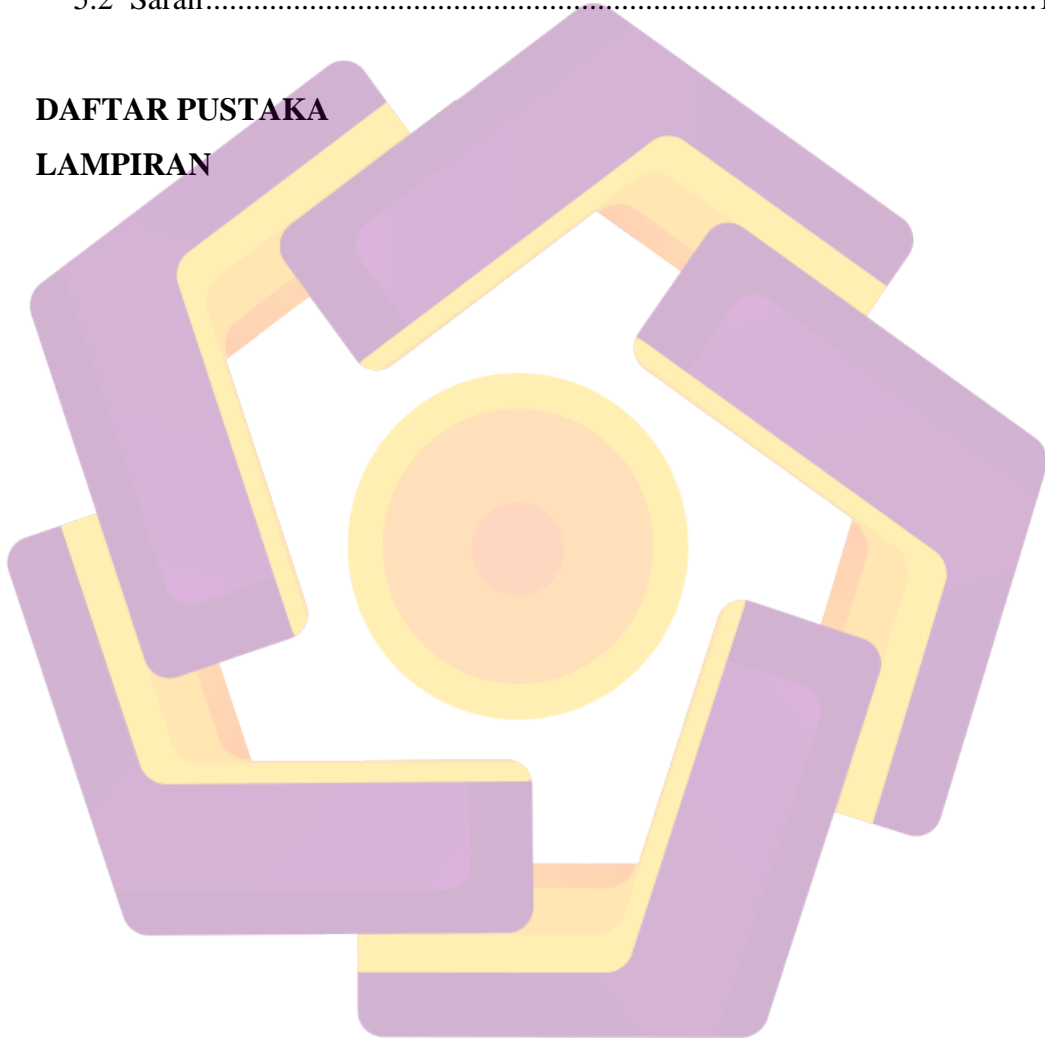
3.3.3	Analisis Biaya dan Manfaat .....	38
3.4	Analisis Kelayakan Sistem .....	45
3.4.1	Analisis Kebutuhan Informasi .....	45
3.4.2	Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem .....	45
3.4.3	Analisis Kelayakan Teknologi .....	45
3.4.4	Analisis Kelayakan Operasional .....	46
3.4.5	Analisis Kelayakan Hukum .....	46
3.4.6	Analisis Kelayakan Ekonomi .....	46
3.5	Analisis Perancangan Sistem .....	47
3.5.1	Flowchart Sistem .....	47
3.5.2	Data Flow Diagram .....	49
3.6	Analisis Basis Data .....	54
3.6.1	Normalisasi Bentuk Pertama .....	54
3.6.2	Normalisasi Bentuk Kedua .....	55
3.6.3	Normalisasi Bentuk Ketiga .....	55
3.7	Struktur Tabel .....	56
3.7.1	Relasi Tabel .....	56
3.7.2	Tabel Admin .....	57
3.7.3	Tabel Jenis .....	57
3.7.4	Tabel Berita .....	57
3.7.5	Tabel Produk .....	58
3.7.6	Tabel Halaman .....	58
3.7.7	Tabel Pesan_detail .....	58
3.7.8	Tabel Pesan .....	59
3.7.9	Tabel Bayar .....	60
3.7.10	Tabel Kirim .....	60
3.7.11	Tabel Konfirmasi .....	61
3.7.12	Tabel User .....	61
3.7.13	Tabel Kontak .....	62
3.7.14	Tabel Faq .....	62
3.7.15	Tabel Poling .....	63

3.8	Rancangan Interface .....	63
3.8.1	Diagram Link .....	63
3.8.2	Perancangan Halaman Web .....	67
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>71</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	71
4.1.1	Kegiatan Implementas .....	71
4.1.1.1	Koneksi ke Database .....	72
4.1.1.2	Pembuatan Program .....	85
4.1.1.2.1	Koneksi Database MySQL.....	85
4.1.1.2.2	Halaman Web Standar .....	86
4.1.1.2.3	Halaman web yang menampilkan data dari database yang banyak .....	88
4.1.1.2.4	Uji coba white box testing .....	91
4.1.1.2.5	Pengujian Link Checker.....	92
4.1.1.3	Upload Sistem .....	93
4.1.1.3.1	Upload file .....	93
4.1.1.3.2	Upload database.....	97
4.1.1.4	Pengetesan Sistem .....	101
4.1.1.4.1	Pengujian Link Checker .....	101
4.1.1.4.2	Uji coba black box testing .....	102
4.1.1.4.3	Fungsional testing.....	104
4.1.1.5	Pemilihan dan pelatihan personel .....	107
4.1.1.6	Pemeliharaan web .....	108
4.2	Pembahasan Interface .....	108
4.2.1	Form login .....	108
4.2.2	Tampilan Halaman Home Admin .....	109
4.2.3	Tampilan Halaman Home .....	110
4.2.4	Tampilan Halaman Profil .....	111
4.2.5	Tampilan Halaman Produk .....	112
4.2.6	Tampilan Halaman Berita.....	113

4.2.7 Tampilan Halaman Faq..... 114  
4.2.8 Tampilan Halaman Kontak..... 115

**BAB V PENUTUP**.....116  
5.1 Kesimpulan.....116  
5.2 Saran.....116

**DAFTAR PUSTAKA**  
**LAMPIRAN**

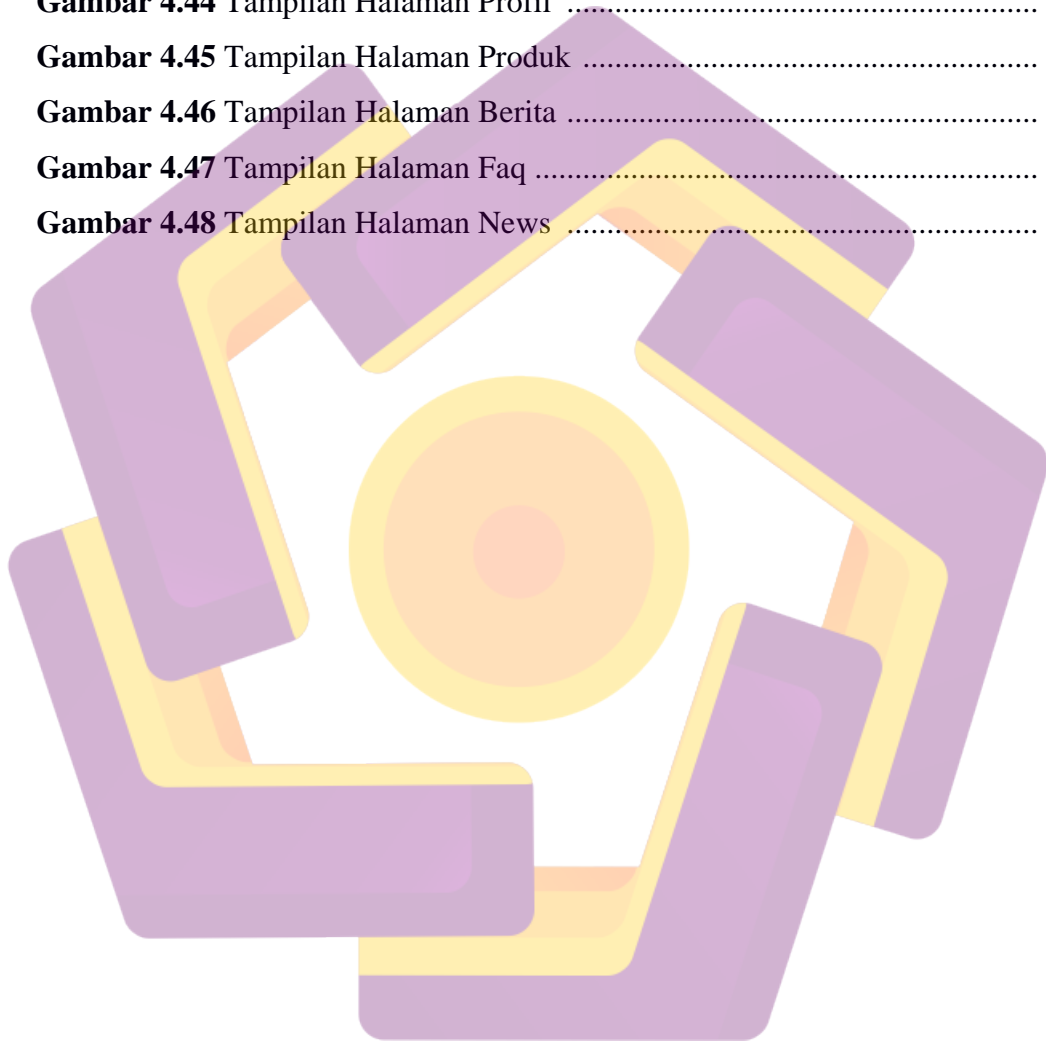


## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Proses Client Side Scripting .....	11
<b>Gambar 2.2</b> Proses kerja server side scripting .....	12
<b>Gambar 2.3</b> Tampilan Start Apache .....	23
<b>Gambar 2.4</b> Tampilan Internet Explorer .....	24
<b>Gambar 2.5</b> Tampilan Macromedia Dreamweaver 8 .....	26
<b>Gambar 2.6</b> Tampilan Adobe Photoshop CS .....	27
<b>Gambar 3.1</b> Flowchart Sistem .....	48
<b>Gambar 3.2</b> Diagram Konteks .....	49
<b>Gambar 3.3</b> Diagram Arus Data Level 1 .....	50
<b>Gambar 3.4</b> Diagram Arus Data Level 1 Proses Admin .....	51
<b>Gambar 3.5</b> Diagram Arus Data Level 1 Proses User .....	52
<b>Gambar 3.6</b> Diagram Arus Data Level 1 Proses Umum .....	53
<b>Gambar 3.7</b> Relasi Antar Tabel .....	56
<b>Gambar 3.8</b> Diagram Link (Ummu) .....	64
<b>Gambar 3.9</b> Diagram Link (User) .....	65
<b>Gambar 3.10</b> Diagram Link (Admin) .....	66
<b>Gambar 3.11</b> Rancangan Halaman Index .....	68
<b>Gambar 3.12</b> Rancangan Halaman Profil .....	68
<b>Gambar 3.13</b> Rancangan Halaman Produk .....	69
<b>Gambar 3.14</b> Rancangan Halaman Berita .....	69
<b>Gambar 3.15</b> Rancangan Halaman Faq .....	70
<b>Gambar 3.16</b> Rancangan Halaman Kontak .....	70
<b>Gambar 4.1</b> Pembuatan Database .....	72
<b>Gambar 4.2</b> Jendela SQL .....	72
<b>Gambar 4.3</b> Pembuatan Tabel Admin .....	73
<b>Gambar 4.4</b> Pembuatan Tabel Bayar .....	74
<b>Gambar 4.5</b> Pembuatan Tabel Berita .....	75
<b>Gambar 4.6</b> Pembuatan Tabel Faq .....	75
<b>Gambar 4.7</b> Pembuatan Tabel Halaman .....	76

<b>Gambar 4.8</b> Pembuatan Tabel Jenis .....	77
<b>Gambar 4.9</b> Pembuatan Tabel Kirim .....	77
<b>Gambar 4.10</b> Pembuatan Tabel Konfirmasi .....	78
<b>Gambar 4.11</b> Pembuatan Tabel Kontak .....	79
<b>Gambar 4.12</b> Pembuatan Tabel Pesan .....	80
<b>Gambar 4.13</b> Pembuatan Tabel pesan_detail .....	81
<b>Gambar 4.14</b> Pembuatan Tabel Poling .....	82
<b>Gambar 4.15</b> Pembuatan Tabel Produk.....	83
<b>Gambar 4.16</b> Pembuatan Tabel User .....	84
<b>Gambar 4.17</b> Pesan Error Form Contact.....	92
<b>Gambar 4.18</b> Link Cheker .....	92
<b>Gambar 4.19</b> Hasil Link Cheker .....	93
<b>Gambar 4.20</b> Halaman Pendaftaran Account .....	94
<b>Gambar 4.21</b> Halaman Login Account.....	94
<b>Gambar 4.22</b> Daftar Account.....	95
<b>Gambar 4.23</b> Halaman Cpanel.....	95
<b>Gambar 4.24</b> Menu Files .....	96
<b>Gambar 4.25</b> Halaman File Manager .....	96
<b>Gambar 4.26</b> Halaman Upload File.....	96
<b>Gambar 4.27</b> Halaman Seluruh File .....	97
<b>Gambar 4.28</b> Menu Software/ Services .....	97
<b>Gambar 4.29</b> Tabel MySQL Management .....	97
<b>Gambar 4.30</b> Halaman Ceate Database .....	98
<b>Gambar 4.31</b> Berhasil Membuat Database .....	98
<b>Gambar 4.32</b> Tabel Database Baru Dibuat .....	98
<b>Gambar 4.33</b> Tabel Masuk Database .....	98
<b>Gambar 4.34</b> phpMyAdmin.....	99
<b>Gambar 4.35</b> Import Database.....	99
<b>Gambar 4.36</b> Cari File Database.....	100
<b>Gambar 4.37</b> Halaman Database .....	100
<b>Gambar 4.38</b> Script Database .....	101

<b>Gambar 4.39</b> Link Checker .....	102
<b>Gambar 4.40</b> Halaman News .....	103
<b>Gambar 4.41</b> Tampilan Halaman Login Admin .....	109
<b>Gambar 4.42</b> Tampilan Halaman Home Admin .....	109
<b>Gambar 4.43</b> Tampilan Halaman Home .....	110
<b>Gambar 4.44</b> Tampilan Halaman Profil .....	111
<b>Gambar 4.45</b> Tampilan Halaman Produk .....	112
<b>Gambar 4.46</b> Tampilan Halaman Berita .....	113
<b>Gambar 4.47</b> Tampilan Halaman Faq .....	114
<b>Gambar 4.48</b> Tampilan Halaman News .....	115





## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Top Level Domains (TLDS) .....	14
<b>Tabel 2.2</b> Perintah DDL .....	20
<b>Tabel 2.3</b> Perintah DML .....	20
<b>Tabel 3.1</b> Analisis Kinerja (Performance) .....	30
<b>Tabel 3.2</b> Analisis Informasi (information) .....	31
<b>Tabel 3.3</b> Analisis Ekonomi (Economy) .....	32
<b>Tabel 3.4</b> Analisis Kontrol (Control) .....	33
<b>Tabel 3.5</b> Analisis Efisiensi (Efisiency) .....	33
<b>Tabel 3.6</b> Analisis Pelayanan (Service) .....	34
<b>Tabel 3.7</b> Pengadaan Perangkat Keras .....	36
<b>Tabel 3.8</b> Pengadaan Perangkat Lunak .....	37
<b>Tabel 3.9</b> Perhitungan Analisis Biaya dan Manfaat .....	36
<b>Tabel 3.10</b> Hasil Analisis Biaya dan Manfaat .....	44
<b>Tabel 3.11</b> Normalisasi Bentuk I .....	54
<b>Tabel 3.12</b> Normalisasi Bentuk II .....	55
<b>Tabel 3.13</b> Normalisasi Bentuk III .....	56
<b>Tabel 3.14</b> Struktur Tabel Admin .....	57
<b>Tabel 3.15</b> Struktur Tabel Jenis .....	57
<b>Tabel 3.16</b> Struktur Tabel Berita .....	57
<b>Tabel 3.17</b> Struktur Tabel Produk .....	58
<b>Tabel 3.18</b> Struktur Tabel Halaman .....	58
<b>Tabel 3.19</b> Struktur Tabel Pesan_detail .....	58
<b>Tabel 3.20</b> Struktur Tabel Pesan .....	59
<b>Tabel 3.21</b> Struktur Tabel Bayar .....	60
<b>Tabel 3.22</b> Struktur Tabel Kirim .....	60
<b>Tabel 3.23</b> Struktur Tabel Konfirmasi .....	61
<b>Tabel 3.24</b> Struktur Tabel User .....	61
<b>Tabel 3.25</b> Struktur Tabel Kontak .....	62
<b>Tabel 3.26</b> Struktur Tabel Faq .....	62

<b>Tabel 3.23</b> Struktur Tabel Poling .....	63
<b>Tabel 4.1</b> Testing Untuk Admin .....	104
<b>Tabel 4.2</b> Testing Untuk User .....	106
<b>Tabel 4.3</b> Testing Untuk Umum.....	107



## INTISARI

Sebuah informasi merupakan salah satu kebutuhan masyarakat yang sangat penting di era globalisasi saat ini. Masyarakat semakin mudah mendapatkan informasi yang diinginkan melalui berbagai macam media. Media yang sering digunakan sekarang ini adalah dengan media internet termasuk melalui website sebagai media promosi dan informasi yang merupakan hasil kemajuan teknologi yang terus berkembang.

Dalam skripsi ini saya akan membuat sistem informasi berbasis web pada CV. Julang Marching di Berbah, Sleman. Tujuannya cukup sederhana dan signifikan supaya dapat mempromosikan produk-produk furniture sehingga kemungkinan akan ada banyak orang yang bisa melihat produk-produk drumband dan marching band secara online tanpa harus melihat sendiri secara langsung. Dengan adanya web tersebut konsumen otomatis akan bertambah dan bertambah pula pendapatan dari CV. Julang Marching.

Pada web ini di buat tidak hanya menggunakan satu software melainkan dari beberapa software, seperti diantaranya Adobe Dreamweaver untuk membuat script-scriptnya, Adobe Photoshop untuk mendesain foto-foto yang akan digunakan dalam pembuatan web tersebut, XAMPP merupakan kompilasi dari beberapa program yang didalamnya sudah ada Apache, php dan MySql. Dan juga menggunakan CSS untuk mengendalikan beberapa komponen dalam sebuah web sehingga akan lebih terstruktur dan seragam, serta menjadikan tampilan web lebih maksimal.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi Berbasis Web

## **ABSTRACT**

*An information society is one very important requirement in the current era of globalization. Society more easily obtain the desired information through a variety of media. The media are often used today is the internet media, including through the website as a media campaign and information that is the result of technological advances that continue to evolve.*

*In this essay I will create a web-based information system on CV. Julang Marching in Berbah, Sleman. The goal is quite simple and significant in order to promote bands and marching band products so it is likely there will be many people who can see the bands and marching band products online without having to look at yourself in person. Given the consumer web will automatically expand and grow revenue from CV. Julang Marching anyway.*

*On the web is made not only to use one software instead of some software, such as Adobe Dreamweaver to create a script, Adobe Photoshop to design images that will be used in making the web, XAMPP is a compilation of several existing programs in which Apache, php and MySql. And also use CSS to control multiple components in a web that will be more structured and uniform, and make the web look more leverage.*

**Keywords:** *Information, Website, Online, aim.*

