

**PEMBUATAN DIGITAL KOMIK ASAL USUL PULAU MADURA PADA  
PERPUSTAKAAN UMUM DAN ARSIP PAMEKASAN**

**SKRIPSI**



disusun oleh:

**Moh. Saiful Ramadhan**

**11.12.5941**

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

**PEMBUATAN DIGITAL KOMIK ASAL USUL PULAU MADURA PADA  
PERPUSTAKAAN UMUM DAN ARSIP PAMEKASAN**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagai persyaratan

mencapai derajat Sarjana S1

pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh:

**Moh. Saiful Ramadhan**

**11.12.5941**

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

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN DIGITAL KOMIK ASAL USUL PULAU MADURA  
PADA PERPUSTAKAAN UMUM DAN ARSIP PAMEKASAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh


**Moh. Saiful Ramadhan**

**11.12.5941**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal, 29 Februari 2015

**Dosen Pembimbing,**

  
**Hanif Al-Fatta, M.Kom**

**NIK. 190302096**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN DIGITAL KOMIK ASAL USUL PULAU MADURA  
PADA PERPUSTAKAAN UMUM DAN ARSIP PAMEKASAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Moh. Saiful Ramadhan**

**11.12.5941**

telah dipertahankan di depan Dewan  
pada tanggal 16 April 2015

**Susunan Dewan Penguji**

Nama Penguji

**Hanif Al Fatta, M.Kom**

**NIK. 190302096**

**Sudarmawan, MT**

**NIK. 190302035**

**Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom**

**NIK. 190302215**

Tanda Tangan

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 16 April 2015

**KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**

**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah 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, 19 April 2015

  
Moh. Saiful Ramadhan

11.12.5941

## HALAMAN MOTTO

”.....Sesungguhnya hanyalah kepada Allah aku mengadukan kesusahan dan kesedihanku, dan aku mengetahui dari Allah apa yang kamu tiada mengetahuinya.” (Q.S Yusuf : 86)

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri” (Q.S ArRa'd :11).

”Sesungguhnya dibalik kesulitan ada kemudahan. Maka sesungguhnya dibalik kesulitan ada kemudahan” (Q.S Al Insyirah : 5-6)

“Sabar memiliki dua sisi, sisi yang satu adalah sabar, sisi yang lain adalah bersyukur kepada Allah.” (Ibnu Mas'ud)

Man jadda wa jada (Barangsiapa yang bersungguh-sungguh pasti ia akan berhasil melewati rintangan itu)

### **JADILAH AHLI DALAM MELAKUKAN HAL-HAL YANG PENTING**

Jika tidak berhati-hati, kita kan menjadi ahli dalam melakukan yang tidak jelas hubungannya dengan kualitas hidup yang ingin kita capai.

Karena, bukankah telah banyak orang yang ingin berhasil, tetapi yang dilakukannya tidak menunjukan bahwa dia akan berhasil?

Maka marilah kita memperhatikan hal-hal yang penting bagi keberhasilan hidup kita, dan melakukan yang penting-penting itu dengan keterampilan yang lebih baik dari yang biasanya dilakukan oleh orang lain di lingkungan kita.

Maka, jadilah pribadi Indonesia yang ahli dalam melakukan yang penting.

*(Mario Teguh)*

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini dipersembahkan untuk :

1. Ayah dan Ibuku yang tak pernah putus mengingatkan dan memberi semangat, motivasi dan doa yang selalu mengalir untukku.
2. Adik – adikku Defiana Krisnama Dewi dan Zidda Makarim Muraiz.



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Alloh SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan pada junjungan umat yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahny Islam.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

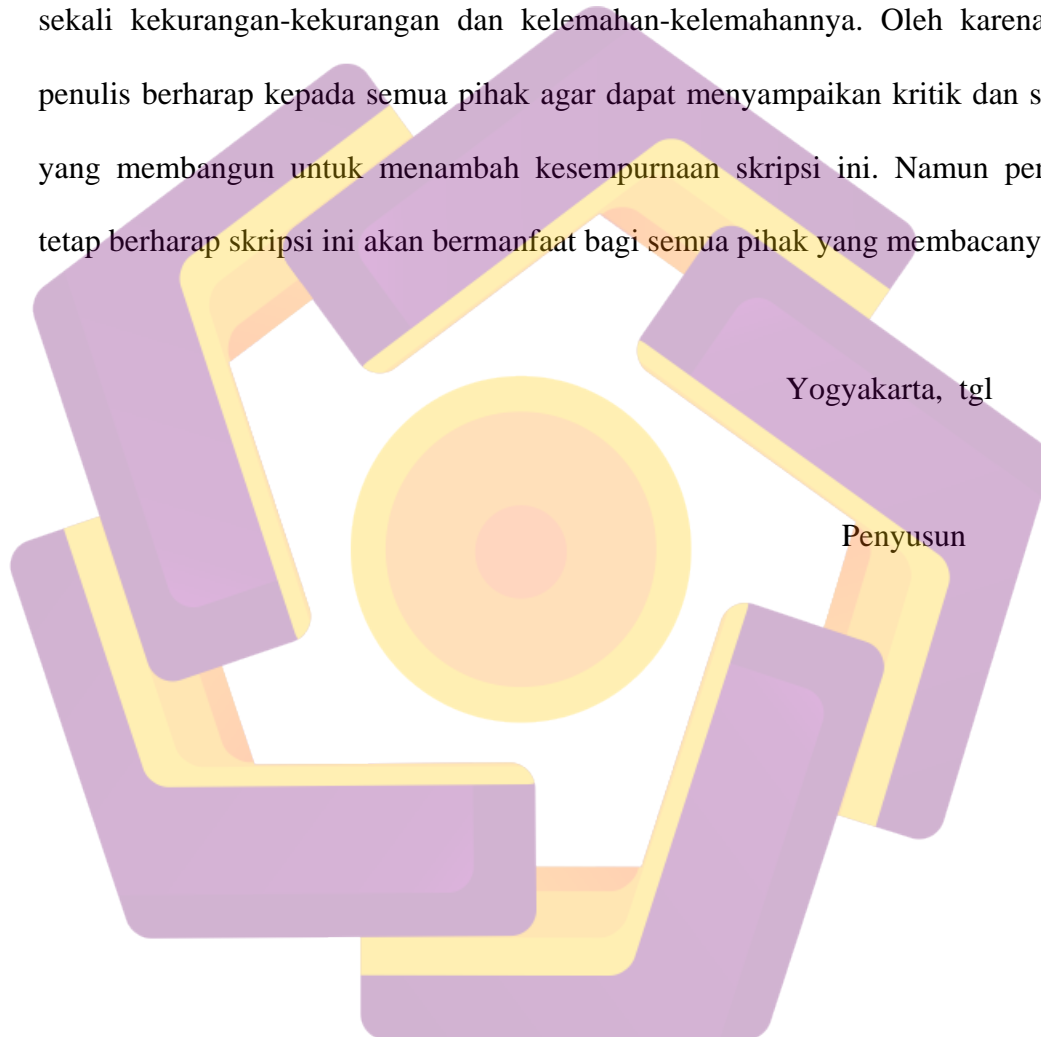
Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. dosen Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi
4. Kedua Orang Tua Saya.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.



6. Teman-teman Saya semasa kuliah.
7. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xv
INTISARI .....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metodologi Penelitian .....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	7
II. LANDASAN TEORI .....	10
2.1 Tinjauan Pustaka .....	10
2.2 Konsep Dasar Komik .....	12
2.3 Konsep Dasar Internet .....	12
2.3.1 Internet .....	12
2.3.2 Fasilitas Internet.....	13
2.3.3 Manfaat Internet.....	15
2.3.3.1 Manfaat Internet bagi Organisasi .....	15

2.3.3.2 Manfaat internet bagi Masyarakat .....	17
2.4 WWW ( <i>World Wide Web</i> ) .....	18
2.5 Konsep Dasar Pembuatan Web.....	21
2.6 Konsep Dasar Basis Data.....	22
2.6.1 Pengertian Basis Data .....	22
2.6.2 Perancangan Basis Data .....	22
2.6.3 Data Flow Diagram (DFD) .....	24
2.6.4 Sistem Manajemen Basis Data .....	24
2.7 Software yang Digunakan .....	26
2.7.1 Software Untuk Membuat Website .....	26
2.7.1.1 Adobe Dreamweaver .....	26
2.7.1.2 Adobe Photoshop .....	29
2.7.1.3 XAMPP .....	29
2.7.1.4 Web Browser .....	30
2.7.1.5 Netbean.....	31
2.7.2 Software Untuk Membuat Aplikasi Android .....	32
2.7.3 Software Untuk Membuat Gambar Komik.....	33
2.8 Apache .....	33
2.9 PHP .....	34
2.9.1 Struktur dan Format penulisan PHP .....	34
2.9.2 Prinsip Kerja PHP .....	35
III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	37
3.1 Tinjauan Umum .....	37
3.1.1 Sejarah Berdirinya Perpustakaan Umum Daerah Pamekasan .....	37
3.1.2 Visi Dan Misi .....	38
3.1.3 Struktur Organisasi .....	39
3.2 Analisis Sistem .....	44
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem.....	45
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	48
3.2.2.1 Kebutuhan Fungsional .....	49
3.2.4.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	50

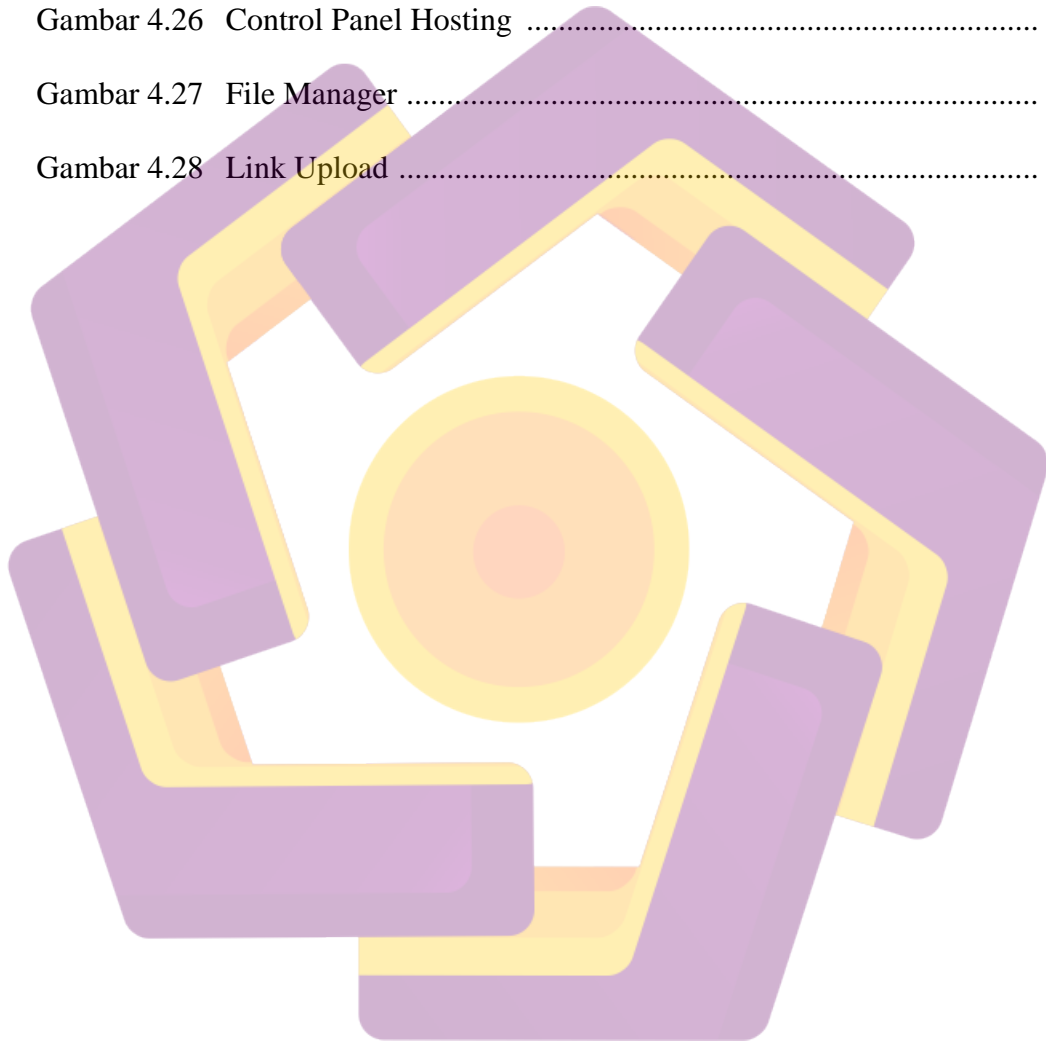
3.3 Perancangan Sistem .....	54
3.3.1 Data Flow Diagram .....	54
3.3.2 E.R.D (Entity Relation Diagram).....	63
3.3.3 Rancangan Struktur Tabel.....	67
3.3.4 Relasi Tabel.....	69
3.4 Desain Tampilan Program .....	70
IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	76
4.1 Implementasi .....	76
4.1.1 Uji Coba Sistem .....	77
4.1.1.1 Black Box Testing.....	77
4.1.1.2 White Box Testing .....	78
4.1.2 Uji Coba Program .....	79
4.2 Manual Program .....	81
4.3 Manual Instalasi .....	108
4.3.1 Instalasi Database .....	108
4.3.2 Instalasi Sistem .....	112
4.4 Pemeliharaan Sistem .....	115
V. PENUTUP.....	118
5.1 Kesimpulan .....	118
5.2 Saran.....	120
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan Dreamwever .....	27
Gambar 2.2	Tampilan Adobe Photoshop .....	29
Gambar 2.3	Tampilan XAMPP .....	30
Gambar 2.4	Tampilan Netbeans .....	31
Gambar 2.5	Tampilan Eclipse .....	32
Gambar 2.6	Tampilan Pain Tool SAI.....	33
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Perpustakaan Umum dan Arsip Pamekasan	40
Gambar 3.2	Kombinasi Starategi Matrik SWOT .....	47
Gambar 3.3	DFD Level 0 .....	55
Gambar 3.4	DFD Level 1 .....	58
Gambar 3.5	DFD Level 2 Proses 1 .....	59
Gambar 3.6	DFD Level 2 Proses 2 .....	60
Gambar 3.7	DFD Level 2 Proses 3 .....	61
Gambar 3.8	DFD Level 2 Proses 4 .....	62
Gambar 3.9	E.R.D (Entity Relation Diagram) .....	64
Gambar 3.10	Tampilan Relasi Tabel .....	69
Gambar 3.11	Rancangan tampilan utama website .....	70
Gambar 3.12	Rancangan tampilan halaman detail komik.....	71
Gambar 3.13	Rancangan tampilan halaman utama aplikasi android .....	72
Gambar 3.14	Rancangan tampilan detail komik di aplikasi mobile .....	73

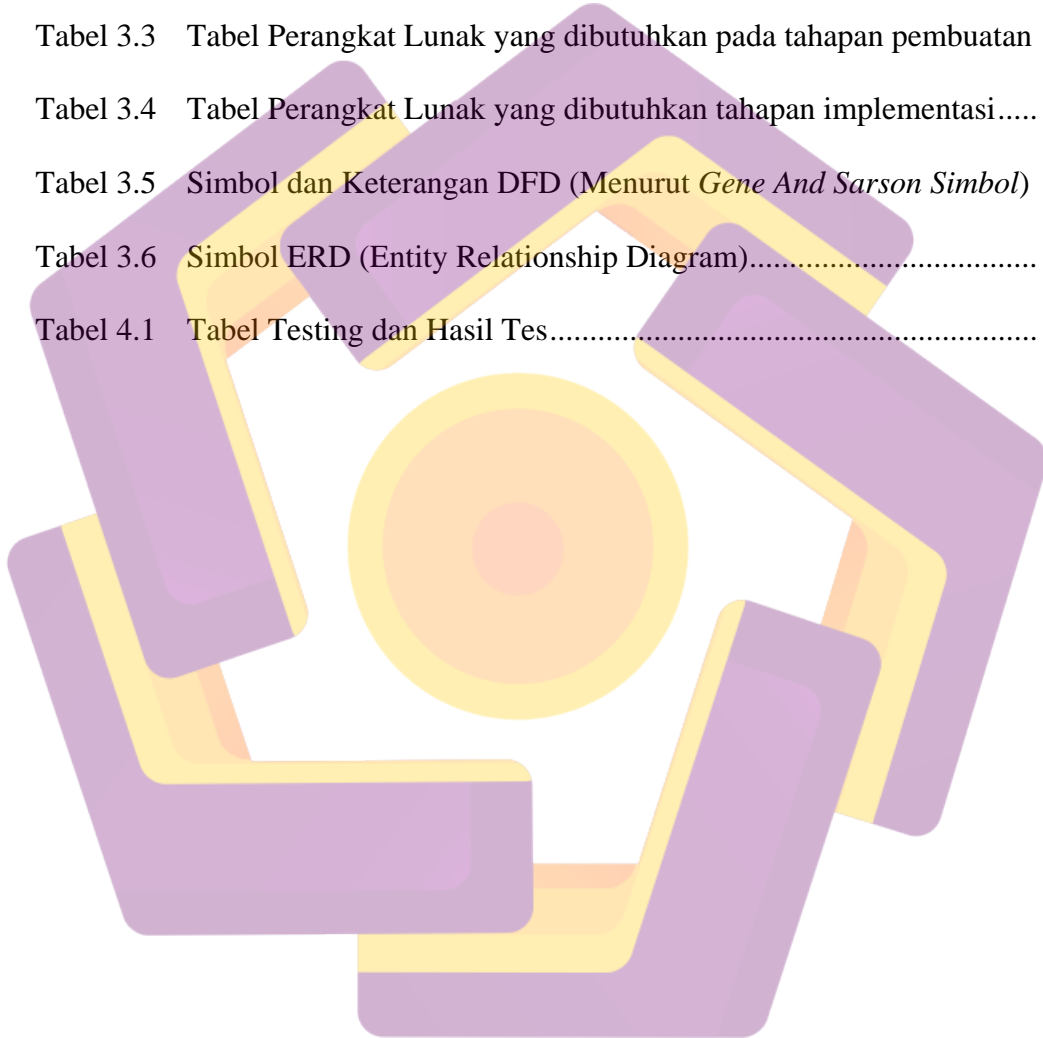
Gambar 3.15	Tampilan cover komik “JAKA TOLE” .....	74
Gambar 3.16	Tampilan cover komik “RADEN SAGARA” .....	75
Gambar 4.1	Pesan Kesalahan .....	77
Gambar 4.2	Pesan Kesalahan .....	78
Gambar 4.3	White Box Testing .....	79
Gambar 4.4	Pesan Language Error .....	80
Gambar 4.5	Halaman Depan .....	81
Gambar 4.6	Halaman Detail Komik .....	83
Gambar 4.7	Halaman Login Admin .....	85
Gambar 4.8	Halaman Beranda Admin .....	87
Gambar 4.9	Halaman Management data pengguna .....	88
Gambar 4.10	Halaman Tambah Data Pengguna .....	90
Gambar 4.11	Halaman Ubah Data Pengguna .....	91
Gambar 4.12	Halaman Management data komik .....	94
Gambar 4.13	Halaman tambah data komik .....	96
Gambar 4.14	Halaman Ubah Data Komik .....	98
Gambar 4.15	Halaman Data Halaman Komik .....	100
Gambar 4.16	Halaman Tambah Halaman Komik .....	102
Gambar 4.17	Halaman Ubah Data Halaman Komik.....	104
Gambar 4.18	Tampilan Halaman <i>Mobile</i> aplikasi android .....	106
Gambar 4.19	Tampilan Hasil Gambar Komik .....	108
Gambar 4.20	Login ke Web Hosting.....	109
Gambar 4.21	<i>Create Database</i> .....	109

Gambar 4.22	Create Username dan Password .....	110
Gambar 4.23	Hak Akses User .....	111
Gambar 4.24	Detail Create Database dan Username .....	111
Gambar 4.25	Halaman phpMyadmin .....	112
Gambar 4.26	Control Panel Hosting .....	113
Gambar 4.27	File Manager .....	114
Gambar 4.28	Link Upload .....	114



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Spesifikasi komputer pada tahapan pengembangan.....	51
Tabel 3.2	Tabel Perangkat keras Pada Tahapan Implementasi.....	51
Tabel 3.3	Tabel Perangkat Lunak yang dibutuhkan pada tahapan pembuatan	53
Tabel 3.4	Tabel Perangkat Lunak yang dibutuhkan tahapan implementasi.....	53
Tabel 3.5	Simbol dan Keterangan DFD (Menurut <i>Gene And Sarson Simbol</i> )	54
Tabel 3.6	Simbol ERD (Entity Relationship Diagram).....	63
Tabel 4.1	Tabel Testing dan Hasil Tes.....	81





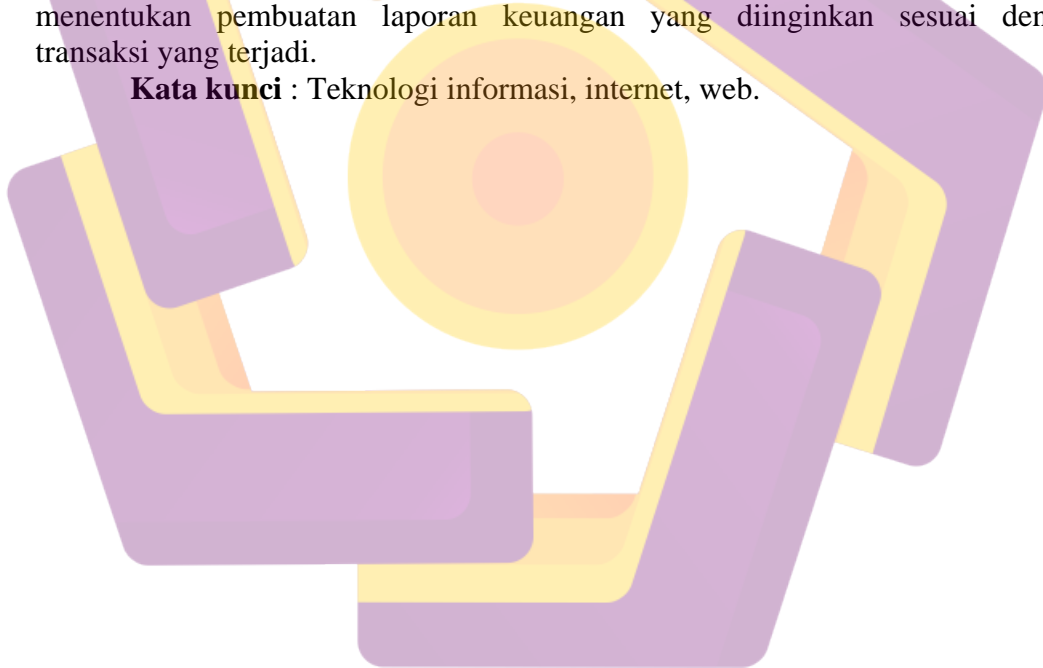
## INTISARI

Sistem Informasi Keuangan Berbasis Web pada UD.Saputra Jaya merupakan bagian dari Sistem Informasi Akuntansi yang sangat membantu pengambilan keputusan bagi user dalam pembuatan laporan keuangan. Dengan sistem informasi keuangan ini pemilik perusahaan dengan mudah dapat menentukan laporan keuangan perusahaan apakah perusahaan laba atau rugi. Pemilik Perusahaan juga bisa membuat laporan dari setiap masing – masing data seperti pembuatan laporan data perkiraan, laporan data jurnal umum, laporan data pemasok, laporan data pembeli dan laporan lain - lain.

Kesulitan pembuatan laporan keuangan dapat diatasi dengan benar dari pengimputan data transaksi sampai pembuatan laporan neraca dimana laporan neraca akan menentukan apakah perusahaan tersebut mengalami laba atau rugi buakan hanya itu untuk menentukan apakah perusahaan mengalami laba atau rugi bisa di buat laporan laba / rugi..

Sisi lain dari layanan ini bisa menjadi media konsultan digital dalam menentukan pembuatan laporan keuangan yang diinginkan sesuai dengan transaksi yang terjadi.

**Kata kunci** : Teknologi informasi, internet, web.



## ABSTRACT

*Web-based Financial Information System on UD.Saputra Jaya is part of the Accounting Information Systems are very helpful for the user in decision making create financial statements. With this financial information systems company owners can easily determine the company's financial statements if the company profits or losses. Company owners can also make a report of every individual - each data such as preparing reports estimated data, general ledger data reports, report data suppliers, buyers data reports and other reports - others.*

*The difficulty of making financial reports can be tackled properly from insert transaction data to report the balance sheet where the report will determine whether the company is experiencing a gain or loss not only to determine whether the companies could undergo a gain or loss made profit / loss.*

*The other side of this service can be a digital media consultant in determining the desired financial report in accordance with the transaction occurred.*

**Key words:** *information technology, internet, web.*

