

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI
SARANA INFORMASI DAN PROMOSI
PADA CV. TUNAS HARAPAN**

SKRIPSI



disusun oleh

Caslam Junaedi

09.11.3319

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI
SARANA INFORMASI DAN PROMOSI
PADA CV. TUNAS HARAPAN**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

Caslam Junaedi

09.11.3319

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI
SARANA INFORMASI DAN PROMOSI
PADA CV. TUNAS HARAPAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Caslam Junaedi

09.11.3319

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 23 Juni 2016

Dosen Pembimbing,



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom

NIK. 190302163

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI
SARANA INFORMASI DAN PROMOSI
PADA CV. TUNAS HARAPAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Caslam Junaedi

09.11.3319

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Juni 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Sudarmawan, MT
NIK. 190302035

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163

Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs
NIK. 190302231

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 23 Juni 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, 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 tinggi manapun, 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.

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

Yogyakarta, 15 Agustus 2016



Caslam Junaedi

NIM. 09.11.3320

MOTTO

“I want my people to worship The Creator and not the creation.” – Ibrahim Jabeer

“Without knowledge, action is useless and knowledge without action is futile.”

– Abu Bakr

“Faith is better than any plan.” – Nagato

“To get along well, we need to know each other. So introductions are important!”

– Niwa Makoto

“Keberhasilan seseorang bukan hanya diukur dari besar otak & otaknya, tapi diukur oleh kebesaran hatinya.” – Iwan Fals

PERSEMBAHAN

الحمد لله

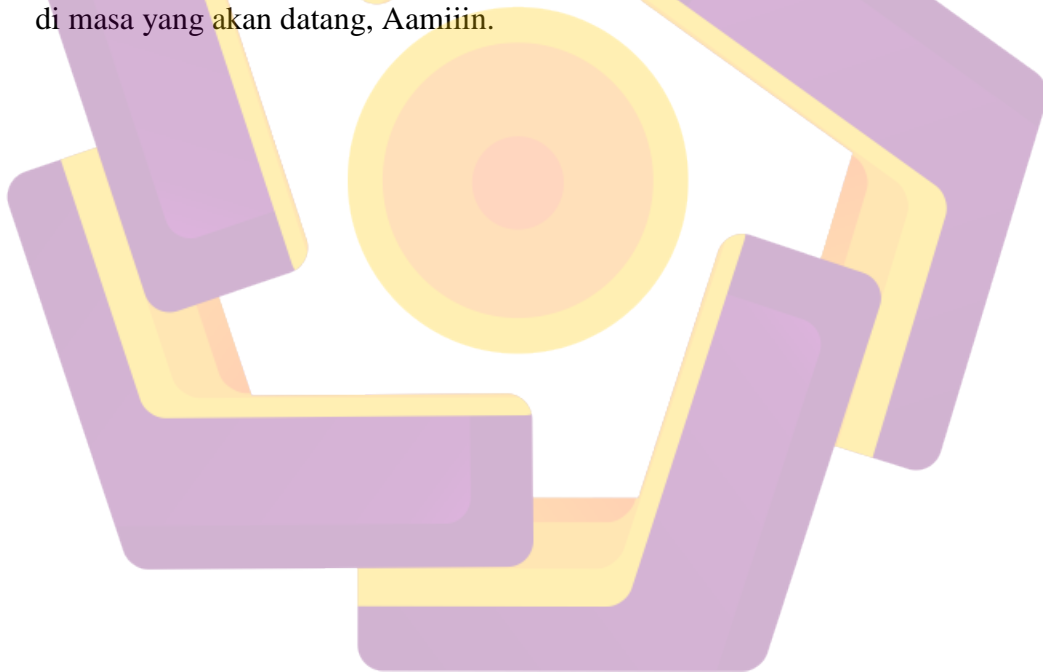
Segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat, hidayah dan karunia-Nya yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Analisis dan Perancangan Website sebagai Sarana Informasi dan Promosi pada CV. Tunas Harapan. Tidak lupa shalawat dan salam untuk Rasulullah Muhammad Shalallahu'alahi wassalam yang telah memberikan teladan sebaik-baiknya teladan.

Karya tulis ini dengan bangga penulis persembahkan untuk :

1. Allah SWT, karena hanya atas izin dan karunia-Nya maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai. Puji syukur yang tak terhingga pada Tuhan penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a.
2. Kedua orang tua saya, yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lantunan do'a dan tiada do'a yang paling khusuk selain do'a yang terucap dari orang tua. Ucapan terimakasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembaha bakti dan cinta ku untuk kalian bapak ibuku.
3. Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji dan pengajar, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik. Terimakasih banyak Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian akan selalu terpatri di hati.
4. Teman-teman mahasiswa STMIK AMIKOM, khususnya teman-teman satu kelas yang telah memberi motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Mas Rheno yang senantiasa menyemangati, memberikan dukungan dan motivasinya untuk menyelesaikan skripsi ini.

6. Kakak-kakak saya, Tusdin Junaedi dan Raswin Junaedi yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, senyum dan do'anya untuk keberhasilan ini, cinta kalian adalah memberikan kobaran semangat yang menggebu, terimakasih dan sayang ku untuk kalian.
7. Sahabat dan Teman Tersayang, tanpa semangat, dukungan dan bantuan kalian semua tak kan mungkin aku sampai disini, terimakasih untuk canda tawa, tangis, dan perjuangan yang kita lewati bersama dan terimakasih untuk kenangan manis yang telah mengukir selama ini. Dengan perjuangan dan kebersamaan kita pasti bisa! Semangat!!

Terimakasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua, orang-orang yang saya sayangi. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang, Aamiin.



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Shalawat beserta salam semoga senantiasa terlimpah cuahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, hingga kepada umatnya hingga akhir zaman, amin.

Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta. Judul yang penulis ajukan adalah “Analisis dan Perancangan Website sebagai Sarana Informasi dan Promosi pada CV. Tunas Harapan”.

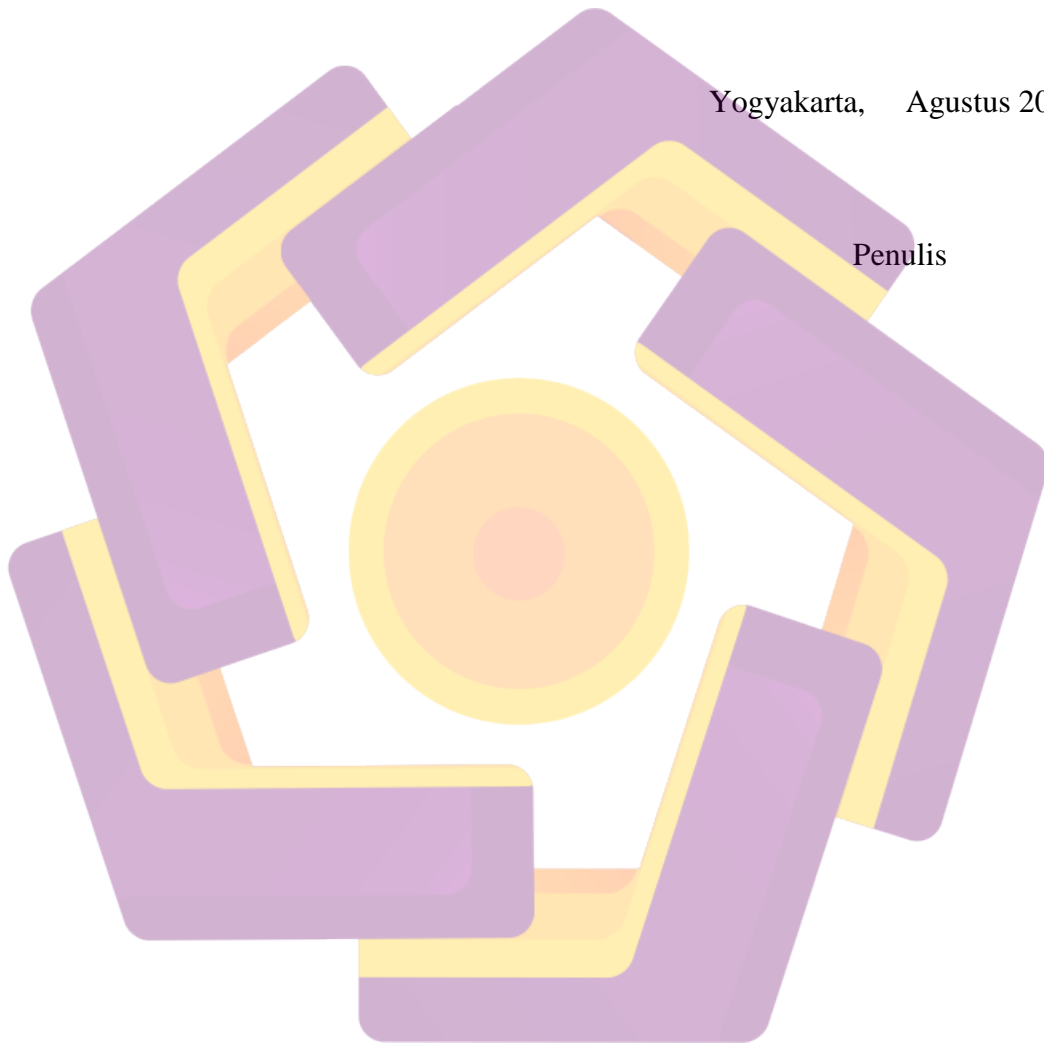
Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis dengan senang hati menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua Jurusan S1-Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku dosen pembimbing yang dengan sabar membimbing, memberi masukan, arahan, dan motivasi kepada penulis.
4. Ayah dan Ibu atas jasa-jasanya, kesabaran, do'a, dan tidak pernah lelah dalam mendidik dan memberi cinta yang tulus dan ikhlas kepada penulis semenjak kecil.
5. Teman-teman semua atas kebersamaan dan bantuan yang berarti bagi penulis.
6. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semuanya. Demi perbaikan selanjutnya, saran dan kritik yang membangun akan penulis terima dengan senang hati. Akhirnya hanya kepada Allah SWT penulis serahkan segalanya mudah-mudahan dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi kita semua.

Yogyakarta, Agustus 2016

Penulis



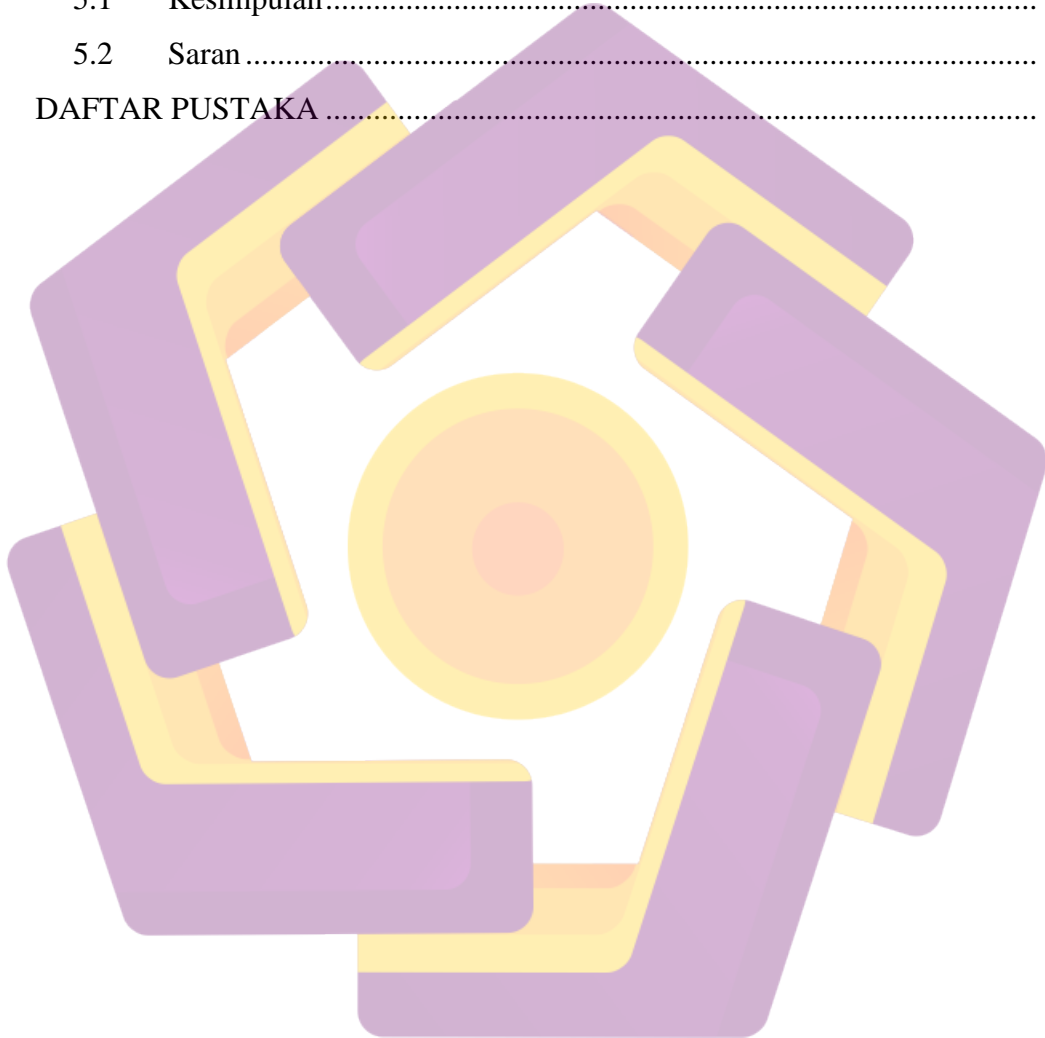
DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB 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 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi.....	7
2.2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.2.2 Konsep Dasar Informasi.....	7
2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	7
2.3 Karakteristik Sistem Informasi.....	8
2.3.1 Karakteristik Sistem.....	8
2.3.2 Karakteristik Sistem Informasi.....	9

2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	12
2.5	Konsep Pemodelan Sistem	12
2.5.1	Flowchart	13
2.5.2	Data Flow Diagram (DFD) atau Diagram Alir Data (DAD)	16
2.6	Konsep Dasar Promosi	18
2.6.1	Definisi Promosi	18
2.6.2	Tujuan Promosi	18
2.7	Konsep Basis Data	19
2.7.1	Pengertian Basis Data	19
2.7.2	Pengertian Sistem Basis Data	19
2.7.3	Tujuan Basis Data	19
2.7.4	Keuntungan Basis Data	21
2.7.5	Teknik Normalisasi	23
2.8	Pengertian Internet Web	25
2.8.1	Pengertian Interconnected Network (Internet)	25
2.8.2	Sejarah Internet	25
2.8.3	Pengertian Website (Web)	26
2.8.4	Pengertian Hosting	27
2.9	Bahasa Pemrograman yang digunakan	27
2.9.1	Hypertext Markup Language (HTML)	27
2.9.2	Hypertext Processor (PHP)	29
2.9.3	Cascading Style Sheet (CSS)	30
2.9.4	Javascript	31
2.9.5	Jquery	31
2.10	Perangkat Lunak yang digunakan	32
2.10.1	Web Server XAMPP	32
2.10.2	Web Editor	33
2.10.3	Web Browser	34
2.10.4	Adobe Photoshop	34
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		36
3.1	Tinjauan Umum	36

3.1.1	Sejarah Singkat CV. Tunas Harapan	36
3.1.2	Visi dan Misi CV. Tunas Harapan.....	37
3.2	Analisis Sistem	37
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	38
3.2.2	Analisis PIECES	39
3.2.3	Analisis Kelemahan Sistem	44
3.2.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	45
3.2.5	Analisis Kelayakan Sistem	48
3.3	Perancangan Sistem.....	49
3.3.1	Perancangan Proses.....	49
3.3.2	Perancangan Basis Data.....	57
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		78
4.1	Pembuatan Database dan Tabel.....	78
4.1.1	Tabel Admin	78
4.1.2	Tabel Berita.....	78
4.1.3	Tabel Kategori	79
4.1.4	Tabel Pembayaran.....	79
4.1.5	Tabel Pemesanan	80
4.1.6	Tabel Pemesanan Barang.....	80
4.1.7	Tabel Pengiriman.....	80
4.1.8	Tabel Produk.....	81
4.2	Pembuatan Interface (Form).....	82
4.2.1	Halaman Administrator.....	82
4.2.2	Halaman Home	85
4.2.3	Halaman Tentang Kami	92
4.2.4	Halaman Pesan Sekarang.....	94
4.2.5	Halaman Kontak Kami	97
4.2.6	Halaman Bisnis Kami	100
4.2.7	Halaman Hubungan Client.....	104
4.2.8	Halaman Berita	107
4.2.9	Halaman Proyek.....	110

4.3	Koneksi Form dan Database Server	112
4.4	White-box Testing	114
4.5	Black-box Testing	115
4.6	Pemeliharaan Sistem	117
BAB V PENUTUP.....		118
5.1	Kesimpulan.....	118
5.2	Saran	119
DAFTAR PUSTAKA		120



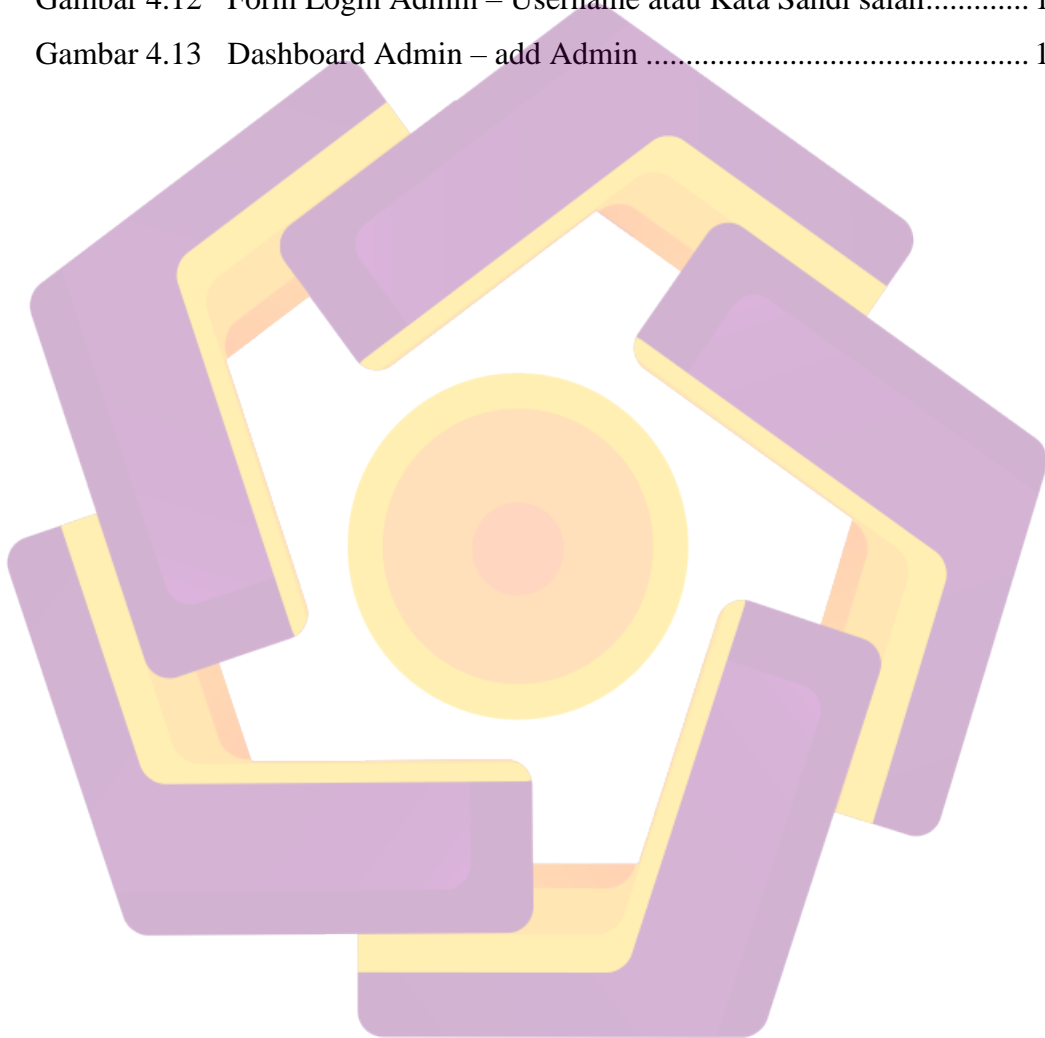
DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Analisis Kinerja.....	40
Tabel 3.2	Analisis Informasi	41
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi	42
Tabel 3.4	Analisis Kontrol	42
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi.....	43
Tabel 3.6	Analisis Pelayanan	44
Tabel 3.7	Struktur Tabel Admin	57
Tabel 3.8	Struktur Tabel Berita.....	58
Tabel 3.9	Struktur Tabel Pemesanan.....	59
Tabel 3.10	Struktur Tabel Produk.....	60
Tabel 3.11	Struktur Tabel Kategori.....	61
Tabel 3.12	Struktur Tabel Pemesanan Barang.....	61
Tabel 3.13	Struktur Tabel Pemesanan Barang.....	62
Tabel 3.14	Struktur Tabel Konfirmasi	63
Tabel 3.15	Struktur Tabel Pengiriman	64
Tabel 4.1	Tabel Admin.....	78
Tabel 4.2	Tabel Berita.....	79
Tabel 4.3	Tabel Kategori.....	79
Tabel 4.4	Tabel Pembayaran	79
Tabel 4.5	Tabel Pemesanan.....	80
Tabel 4.6	Tabel Pemesanan Barang	80
Tabel 4.7	Tabel Pengiriman	81
Tabel 4.8	Tabel Produk	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Simbol Flowchart	13
Gambar 2.2	Simbol Proses Flowchart	16
Gambar 2.3	Simbol – Simbol DFD.....	17
Gambar 3.1	Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	50
Gambar 3.2	Diagram Konteks	51
Gambar 3.3	DFD Level 1	53
Gambar 3.4	DFD Level 2 Proses 3	54
Gambar 3.5	DFD Level 2 Proses 4	55
Gambar 3.6	ERD Sistem.....	56
Gambar 3.7	Database Model Diagram.....	56
Gambar 3.8	Rancangan Halaman Home.....	65
Gambar 3.9	Rancangan Halaman Pesan Sekarang	66
Gambar 3.10	Rancangan Halaman Kontak Kami.....	67
Gambar 3.11	Rancangan Halaman Tentang Kami.....	68
Gambar 3.12	Rancangan Halaman Bisnis Kami.....	69
Gambar 3.13	Rancangan Halaman Hubungan Client	70
Gambar 3.14	Rancangan Halaman Berita.....	71
Gambar 3.15	Rancangan Halaman Proyek	72
Gambar 3.16	Rancangan Halaman Admin	73
Gambar 3.17	Rancangan Halaman Dashboard Admin	74
Gambar 3.18	Rancangan Halaman Produk Admin.....	75
Gambar 3.19	Rancangan Halaman Berita Admin.....	76
Gambar 3.20	Rancangan Halaman Kategori Admin	77
Gambar 4.1	Halaman Login Admin.....	83
Gambar 4.2	Halaman Dashboard Admin.....	85
Gambar 4.3	Halaman Home.....	91
Gambar 4.4	Halaman Tentang Kami	94
Gambar 4.5	Halaman Pesan Sekarang	97
Gambar 4.6	Halaman Kontak Kami.....	100

Gambar 4.7	Halaman Bisnis Kami	104
Gambar 4.8	Halaman Hubungan Client.....	106
Gambar 4.9	Halaman Berita.....	110
Gambar 4.10	Halaman Proyek	112
Gambar 4.11	Form Login Admin	114
Gambar 4.12	Form Login Admin – Username atau Kata Sandi salah.....	115
Gambar 4.13	Dashboard Admin – add Admin	116



INTISARI

Perkembangan teknologi Internet telah memberi dampak yang besar bagi kehidupan manusia. Berbagai informasi dapat diakses dengan mudah melalui Internet. Teknologi Internet juga memberikan kontribusi bagi perusahaan-perusahaan besar maupun kecil dari semua industri. Kebutuhan efisiensi waktu dan biaya menyebabkan setiap pelaku usaha merasa perlu menerapkan teknologi informasi dalam lingkungan kerja.

Dalam era globalisasi saat ini, hampir semua perusahaan memanfaatkan teknologi Internet sebagai sebuah bagian dari inovasi. Dengan menggunakan media Internet sebagai sarana informasi dan promosi yang akan menciptakan peluang bisnis yang kompetitif.

CV. Tunas Harapan adalah suatu perusahaan yang bergerak dalam bidang general contractor atau perdagangan umum. Agar terciptanya persaingan bisnis yang kompetitif diperlukan sebuah promosi sarana pemasaran yang efektif melalui Internet.

Kata Kunci: Internet, Bisnis, CV. Tunas Harapan

ABSTRACT

Development of Internet technology has a huge impact for human life. Various information can be accessed easily via the internet. Internet technologies also contribute to companies large and small from all industries. Needs time and cost efficiency led to every business feels the need to apply information technology in the work environment.

In the current era of globalization, almost all companies using Internet technology as a part of innovation. By using the internet as a means of information and promotions that will create a competitive business opportunities.

CV. Tunas Harapan is a company engaged in the field of general contractor or general trading. Competition for the creation of a competitive business needed an effective promotional marketing tool via the Internet.

Keywords: Internet, Business, CV. Tunas Harapan

