

**PEMBUATAN WEB SEBAGAI MEDIA PENJUALAN DAN
PENGELOLAAN STOK BARANG
PADA HOME INDUSTRI
“MONIC CRAFT”**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Fevi Rochmawati	13.02.8407
Monica Ayu Puspitasari	13.02.8412

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**PEMBUATAN WEB SEBAGAI MEDIA PENJUALAN DAN
PENGELOLAAN STOK BARANG
PADA HOME INDUSTRI
“MONIC CRAFT”**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Fevi Rochmawati	13.02.8407
Monica Ayu Puspitasari	13.02.8412

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN WEB SEBAGAI MEDIA PENJUALAN DAN
PENGELOLAAN STOK BARANG
PADA HOME INDUSTRI
"MONIC CRAFT"**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fevi Rochmawati
Monica Ayu Puspitasari

13.02.8407
13.02.8412

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 27 Oktober 2015

Dosen Pembimbing,


Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN WEB SEBAGAI MEDIA PENJUALAN DAN PENGELOLAAN STOK BARANG PADA HOME INDUSTRI "MONIC CRAFT"

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fevi Rochmawati

13.02.8407

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
pada tanggal 25 Januari 2016

Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

Tanda Tangan

Joko Dwi Santoso, M.Kom
NIK. 190302181

Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Tanggal 29 Februari 2016

KETIKA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN WEB SEBAGAI MEDIA PENJUALAN DAN PENGELOLAAN STOK BARANG PADA HOME INDUSTRI “MONIC CRAFT”

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Monica Ayu Puspitasari

13.02.8412

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
pada tanggal 18 Februari 2016

Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

Kusrini, Dr., M.Kom
NIK. 190302106

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Tanggal 29 Februari 2016

KETUA SEMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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, 22 February 2016

Nama

Fevi Rochmawati

Monica Ayu Puspitasari

NIM

13.02.8407

13.02.8412

Tanda Tangan



MOTTO

- ❖ Barangsiapa bersungguh – sungguh, sesungguhnya kesungguhannya itu adalah untuk dirinya sendiri – QS Al-Ankabut.
- ❖ Kecerdasan bukanlah tolak ukur sebuah kesuksesan, tetapi dengan menjadi cerdas kita bisa menggapai kesuksesan.
- ❖ Always be yourself no matter what they say and never be anyone else even if they look better than you.
- ❖ Untuk mendapatkan kesuksesan, keberanianmu harus lebih besar daripada ketakutanku.
- ❖ Lebih baik merasakan sulitnya pendidikan sekarang daripada merasakan pahitnya kebodohan kelak.
- ❖ Jangan tampakkan kelemahan mu di depan musuhmu.
- ❖ Kedisiplinan, kesederhanaan dan SETIA adalah hal yang indah dalam hidup dengan itu semua kebahagiaan selalu datang.
- ❖ Kegagalan ya memang kegagalan tinggal diri kita sendiri menumbuhkan motivasi, semangat, bangkit lagi bila kita mau belajar dari kegagalan itu.
- ❖ Berjuang dan berusaha dengan kemampuan dan selalu belajar untuk menjadi orang yang SABAR karena kesabaran mengalahkan segalanya.
- ❖ Dimana ada kesulitan disitu pasti ada jalan.

PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Penulis mengucapkan terimakasih dan persembahkan karya Tugas Akhir ini kepada :

- Allah SWT yang telah memberikan kemudahan di setiap kesulitan serta memberikan ketenangan jiwa dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- Orang tua tercinta (Sobiri dan Sri Tego Minarsih) dan juga orang tua kedua bagi saya (Mulyadi dan Pangastuti) yang selalu memberikan do'a, semangat, dan motivasi yang luar biasa di setiap kesulitan yang saya hadapi. Terimakasih untuk semua pengorbanan yang bapak dan ibu berikan selama ini.
- Yang tersayang Wahyu Tri Prasetiyo yang selalu setia menemani, selalu sabar mendengarkan, memberikan semangat, dukungan serta selalu mendoakan kelancaran studi hingga Tugas Akhir ini terselesaikan.
- Terima kasih untuk Riza Agus Setyaningsih, Restu Ady Priyanto, Haviz Nanda Fatkhu R., Alvin Neilandra Shaputra dan keluarga lainnya yang selalu memberikan do'a dan dukungan yang luar biasa.
- Untuk sahabatku Monica Ayu Puspitasari yang berkenan menjadi partner dalam Tugas Akhir ini. Semoga keberuntungan selalu menyertai kita.

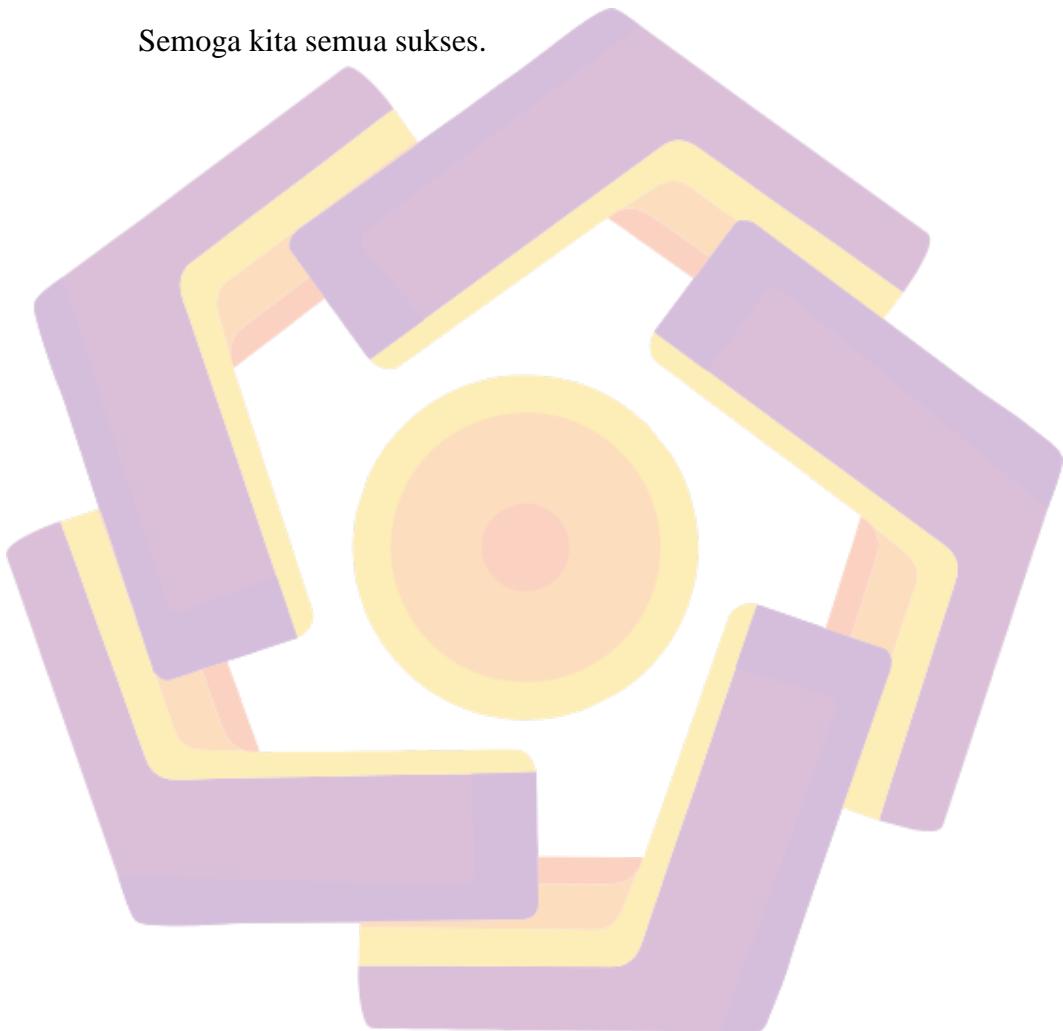
- Untuk all member of Kompor Mbledhug, Budiharti, Kartini Hely Prawistyaningtyas, Monica Ayu Puspitasari, Saifur Rochman, Nur Wahid, Henny Anjarwati, Dias Mawarsari. Terima kasih atas persahabatan dan kebersamaan kita. Selalu memberikan semangat dan bantuan, setia menunggu di depan sampai saya keluar dari ruang sidang. Mari kita bersama wujudkan mimpi – mimpi kita.
- Untuk teman – teman 13-D3MI-01, terima kasih atas do'a dan supportnya. Semoga kita semua sukses.
- Terima kasih kepada Bapak Bayu Setiaji, M.Kom selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah berbaik hati kepada kami.

PERSEMBAHAN

Alhamdulilah sholawat dan salam atas Rasullullah, keluarga, para sahabat dan segenap pengikutnya hingga akhir zaman. Segala puji milik Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini saya persembahan untuk :

- Allah SWT yang telah memberikan kemudahan di setiap kesulitan serta memberikan ketenangan jiwa dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- Orang Tua tercinta (Agus Susanto dan Nurhayati) dan keluarga (Mbah Samidjo, Mbah Suyatmi dan adik Rico Sousa Bastian) yang saya cintai dan sayangi, terima kasih atas do'a, semangat, dan motivasi yang luar biasa di setiap kesulitan yang saya hadapi. I LOVE MY FAMILY.
- Partner seperjuangan Tugas Akhir saya Fevi Rochmawati terimakasih untuk segalanya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
- Untuk sahabat – sahabatku seperjuangan di Camp Kompor Mbledhug : Budiharti, Fevi Rochmawati, Kartini Hely Prawistyningtyas, Saifur Rochman, Nur Wahid, Henny Anjarwati dan Dias Mawarsari. Terima kasih telah memberikan kebahagiaan yang luar biasa. Semoga cita – cita dan mimpi – mimpi kita tercapai. Aamiin.
- Untuk Agil Dwi Hardika yang selalu setia menemani, terima kasih selalu memberikan semangat, motivasi, dukungan serta doa sehingga dapat terselesaikan Tugas Akhir ini.

- Dosen pembimbing Tugas Akhir kami Bapak Bayu Setiaji, M.Kom terima kasih telah membimbing kami dan memberikan masukan – masukan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
- Untuk teman – teman 13-D3MI-01, terima kasih atas do'a dan supportnya. Semoga kita semua sukses.



KATA PENGANTAR

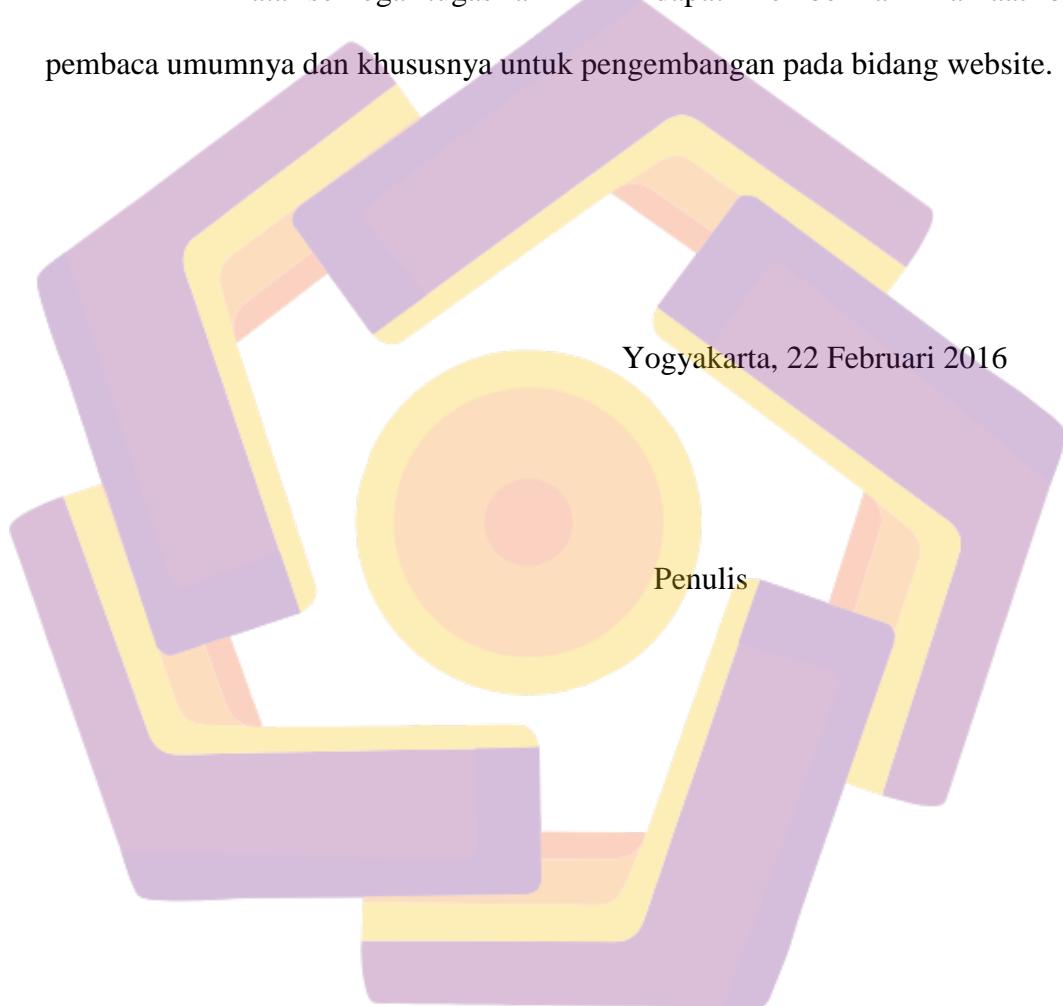
Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Diploma 3 dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya.

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

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Bayu Setiaji, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan dan masukan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
5. Semua keluarga besar penulis terutama untuk orang tua yang tidak pernah lelah memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis.
6. Teman-teman senasib dan seperjuangan selama ini yang luar biasa semangatnya.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Dalam penulisan tugas akhir ini penyusun menyadari sepenuhnya akan kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penyusun, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun senantiasa diharapkan demi menyempurnakan hasil penelitian ini.

Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca umumnya dan khususnya untuk pengembangan pada bidang website.



DAFTAR ISI

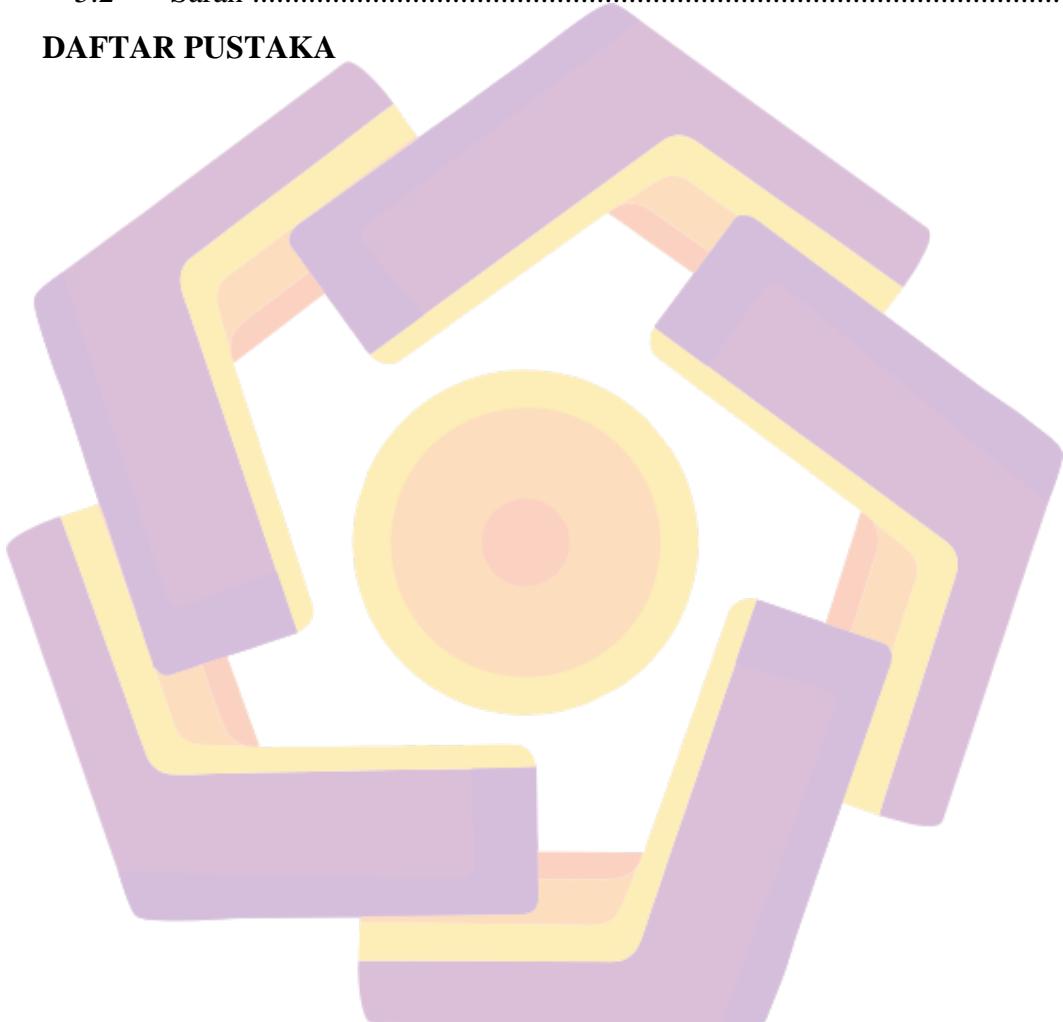
JUDUL	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
INTISARI	xxi
ABSTRACT	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.2 Metode Pengembangan Software Development Life Cycle	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Konsep Dasar Internet	9
2.2.1 Sejarah Internet	9
2.2.2 Fasilitas Dalam Internet	10
2.3 Konsep Dasar Web	11
2.3.1 Pengertian Web	11

2.3.2	Web Statis	11
2.3.3	Web Dinamis	12
2.3.4	Domain Name System	12
2.3.5	Hosting	13
2.4	Browser dan Server	14
2.4.1	Web Browser	14
2.4.2	Web Server	15
2.5	WWW (<i>World Wide Web</i>)	15
2.6	Konsep Dasar Promosi	16
2.6.1	Pengertian Promosi	16
2.6.2	Tujuan Promosi	16
2.7	Konsep Dasar Inventory	17
2.7.1	Sistem Inventory (Persediaan Barang Dagang)	17
2.8	Perhitungan FIFO	17
2.9	Pengertian <i>E-commerce</i>	18
2.10	Database (Basis Data)	19
2.11	Bahasa Basis Data	20
2.11.1	DDL (Data Definition Language)	20
2.11.2	DML (Data Manipulation Language)	21
2.12	Flowchart	21
2.13	Data Flow Diagram (DFD)	24
2.14	Entity Relationship Diagram (ERD)	25
2.15	Bahasa Pemrograman Web	26
2.15.1	Client Side Scripting	26
2.15.2	Server Side Scripting	27
2.15.3	HTML	27
2.15.4	CSS	28
2.15.5	PHP	28
2.15.6	JavaScript	29
2.15.7	jQuery	30
2.16	Software yang Digunakan	31

2.16.1 XAMPP	31
2.16.2 Sublime Text 3	32
2.16.3 Adobe Photoshop CS4	35
2.16.4 Mozilla Firefox	37
BAB III PERANCANGAN	38
3.1 Gambaran Umum	38
3.1.1 Profil Monic Craft Yogyakarta	38
3.1.2 Identitas Monic Craft	39
3.1.3 Contoh Produk Monic Craft	39
3.1.4 Struktur Organisasi Monic Craft	40
3.1.5 Visi, Misi, dan Tujuan	41
3.1.6 Sistem Lama yang Digunakan	41
3.1.7 Flowchart Diagram Yang Sedang Berjalan	42
3.2 Perancangan Proses	44
3.2.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan	44
3.2.2 Data Flow Diagram Yang Diusulkan	45
3.3 Perancangan Basis Data	47
3.3.1 Entity Relationship Diagram	47
3.4 Perancangan Tabel	47
3.5 Perancangan User Interface	55
3.5.1 Perancangan Link Situs Web	55
3.5.2 Perancangan Tampilan Admin	56
3.5.3 Perancangan Tampilan Customer	57
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	64
4.1 Implementasi Database	64
4.1.1 Pembuatan Database	64
4.1.2 Pembuatan Tabel	65
4.2 Implementasi Program	70
4.2.1 Pembuatan Skrip Koneksi Database	71
4.3 Testing.....	72
4.4 Manual Program.....	73

4.4.1	Manual Program Untuk Admin	73
4.4.2	Manual Program Untuk User	80
4.4.3	Manual Program Untuk Member	83
BAB V PENUTUP.....		87
5.1	Kesimpulan	87
5.2	Saran	88

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR TABEL

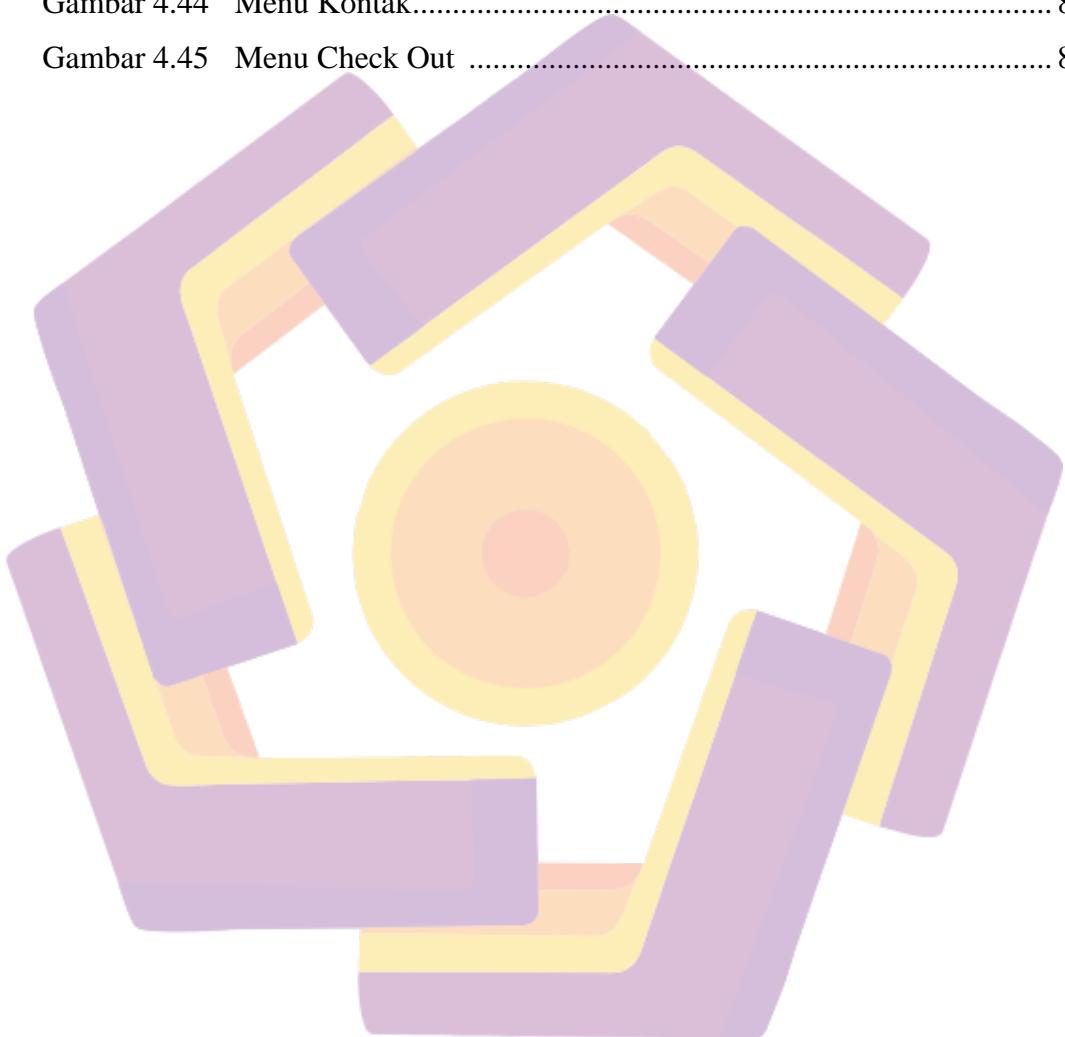
Tabel 2.1	Simbol Pembuatan Bagan	23
Tabel 2.2	Beberapa Simbol dalam Data Flow Diagram	24
Tabel 2.3	Beberapa Simbol dalam Entity Relationship Diagram	26
Tabel 3.1	Tabel user	48
Tabel 3.2	Tabel profil	48
Tabel 3.3	Tabel berita	49
Tabel 3.4	Tabel produk	50
Tabel 3.5	Tabel kategori	50
Tabel 3.6	Tabel kategori_produk	51
Tabel 3.7	Tabel bukutamu	51
Tabel 3.8	Tabel customer	52
Tabel 3.9	Tabel caraorder	53
Tabel 3.10	Tabel kota	53
Tabel 3.11	Tabel orders	54
Tabel 3.12	Tabel orders_detail	54
Tabel 3.13	Tabel orders_temp	55
Tabel 4.1	Pengujian Sistem Black Box Testing	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan Control Panel XAMPP	32
Gambar 2.2	Tampilan Sublime Text 3.....	33
Gambar 2.3	Tampilan Adobe Photoshop CS4.....	36
Gambar 2.4	Tampilan Mozilla Firefox	37
Gambar 3.1	Produk Monic Craft	39
Gambar 3.2	Struktur Organisasi	40
Gambar 3.3	Flowchart Yang Sedang Berjalan	42
Gambar 3.4	Flowchart Sistem Yang Diusulkan	44
Gambar 3.5	Data Flow Diagram Konteks.....	45
Gambar 3.6	Data Flow Diagram Level 1.....	46
Gambar 3.7	Entity Relationship Diagram Yang Diusulkan.....	47
Gambar 3.8	Relasi Antar Tabel	55
Gambar 3.9	Halaman Login Admin.....	56
Gambar 3.10	Halaman Admin	57
Gambar 3.11	Halaman Login Customer	57
Gambar 3.12	Halaman Home	57
Gambar 3.13	Halaman Profil	58
Gambar 3.14	Halaman Produk	58
Gambar 3.15	Halaman Berita	59
Gambar 3.16	Halaman Cara Pemesanan.....	60
Gambar 3.17	Halaman Daftar Kota	60
Gambar 3.18	Halaman Kontak	61
Gambar 4.1	Tampilan Koneksi Server.....	64
Gambar 4.2	Tampilan Database.....	65
Gambar 4.3	Tampilan Tabel User.....	65
Gambar 4.4	Tampilan Tabel Profil	66
Gambar 4.5	Tampilan Tabel Berita	66
Gambar 4.6	Tampilan Tabel Bukutamu.....	66
Gambar 4.7	Tampilan Tabel Produk.....	67

Gambar 4.8	Tampilan Tabel Kategori_produk	67
Gambar 4.9	Tampilan Tabel Kategori	68
Gambar 4.10	Tampilan Tabel Kota	68
Gambar 4.11	Tampilan Tabel Orders	68
Gambar 4.12	Tampilan Tabel Orders_temp	69
Gambar 4.13	Tampilan Tabel Orders_detail	69
Gambar 4.14	Tampilan Tabel Caraorder	70
Gambar 4.15	Tampilan Tabel Customer	70
Gambar 4.16	Tampilan Skrip Koneksi Database	71
Gambar 4.17	Tampilan Skrip Form Login	71
Gambar 4.18	Login Admin	73
Gambar 4.19	Menu Utama	74
Gambar 4.20	Daftar Admin	74
Gambar 4.21	Menu Daftar Kota	75
Gambar 4.22	Menu Berita	75
Gambar 4.23	Menu Kategori Berita	76
Gambar 4.24	Menu Kategori Produk	76
Gambar 4.25	Halaman Produk	77
Gambar 4.26	Halaman Profil	77
Gambar 4.27	Halaman Daftar Member	78
Gambar 4.28	Halaman Daftar Order	78
Gambar 4.29	Laporan Data Produk	79
Gambar 4.30	Laporan Data Member	79
Gambar 4.31	Laporan Transaksi Periode	79
Gambar 4.32	Laporan Stok Barang	80
Gambar 4.33	Menu Home	80
Gambar 4.34	Menu Profil	81
Gambar 4.35	Menu Berita	81
Gambar 4.36	Menu Cara Pesan	82
Gambar 4.37	Menu Kontak	82
Gambar 4.38	Menu Login	83

Gambar 4.39	Menu Home.....	83
Gambar 4.40	Menu Profil	84
Gambar 4.41	Menu Produk.....	84
Gambar 4.42	Menu Cart	85
Gambar 4.43	Menu Cara Pesan.....	85
Gambar 4.44	Menu Kontak.....	86
Gambar 4.45	Menu Check Out	86



INTISARI

Prosentase usaha kerajinan yang menggunakan media internet sebagai sarana promosi penjualan tergolong sudah besar dan maju. Aplikasi *e-commerce* dalam dunia bisnis dapat mendukung proses pemasaran berjalan lebih cepat dan efisien. Usaha kerajinan pada Monic Craft bisa dibilang masih sangat baru dan masih mempunyai banyak kendala dalam hal promosi dan penjualan produk.

Dilihat dari peluang penjualan lewat internet sangat bagus dan berkembang pesat, maka penulis tertarik untuk memasarkan barang pada Monic Craft yang berupa produk tas dan dompet melalui website. Dan dalam website tersebut terdapat bermacam-macam desain beserta informasi mengenai barang tersebut termasuk harga dari setiap barang yang dijual dan terdapat proses transaksi pembelian barang jika pelanggan ingin membeli barang tersebut melalui website.

Untuk petugas admin dapat dengan mudah melihat sisa stok barang setelah adanya penjualan ke pelanggan tanpa harus menghitung jumlah penjualan. Dari hasil pembuatan website *e-commerce* ini diharapkan dapat mempermudah dalam mengelola transaksi penjualan produk dengan memanfaatkan media internet sehingga dapat bekerja secara efektif dan efisien.

Kata Kunci : Website, E-commerce, Internet, Penjualan, Stok

ABSTRACT

Percentage of businesses using the internet handicraft as a means of promotion sales have been relatively large and advanced. Application of e-commerce in the business world can support the marketing process run more quickly and efficiently. The handicraft business in Monic Craft arguably still very new and still has many obstacles in terms of promotion and sales of products.

Judging from the sales opportunities via the internet very good and growing rapidly, then a writer interested in marketing the items on Monic Craft in the form of products the bag and wallet though the website. And in the website there are a variety of design and information about the goods, including the price of every item sold. And there are transactions the purchase of goods customers want to buy the goods through the website.

For the administration can easily see the rest of the stock after the sales to customers without having to count the number of sales. From the results of the e-commerce website creation is expected to ease in managing the sale of products by making use of the internet media so that it can work effectively and efficiently.

Keyword : Website, E-commerce, Internet, Sales, Stock