

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEB PADA GLAGAH ARJUNA
WATUKUMPUL PEMALANG**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Inten Lini Asa

13.02.8531

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEB PADA GLAGAH ARJUNA
WATUKUMPUL PEMALANG**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh

Inten Lini Asa

13.02.8531

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEB PADA GLAGAH ARJUNA
WATUKUMPUL PEMALANG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Inten Lini Asa

13.02.8531

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 2 Agustus 2016

Dosen Pembimbing



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom

NIK. 190302163

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEB PADA GLAGAH ARJUNA
WATUKUMPUL PEMALANG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Inten Lini Asa

13.02.8531

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 30 Agustus 2016

Susunan Dewan Penguji

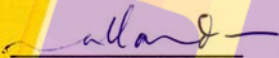
Nama Penguji

Tanda Tangan

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096



Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 30 Agustus 2016



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir 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, 30 Agustus 2016



Inten Lini Asa
(13.02.8531)

MOTTO

“ Allah tidak akan merubah nasib suatu kaum, kecuali kaum itu yang merubah nasibnya sendiri. “ (QS Ar Ra’ad:11)

“Allah SWT adalah sutradara terbaik untuk umatnya, jadi selalu berfikiran positif dan ikhlas untuk menjalani hidup ini. “

“Dekatkanlah dirimu kepada Allah, maka Allah akan selalu dekat dengan dirimu.“

“ Sabar dan tenang dalam mengerjakan suatu urusan, akan membawa kita kepada urusan yang terselesaikan dengan sukses. “

“Suatu usaha akan mencapai kesuksesan, jika diiringi dengan do’a yang tulus kepada Allah SWT.”

Inten Lini Asa

PERSEMBAHAN

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Yang Utama dari Segalanya, Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang engkau berikan akhirnya Tugas Akhir yang sederhana ini dapat terselasikan. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Rosullah Muhammad SAW.
2. Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi Ibu dan Ayahanda tercinta (Rodiyah dan Rumanto) sebagai tanda bakti,hormat, dan rasa terimakasih yang tidak terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Ibu dan Ayah yang telah memberikan kasih sayang, segala dukungan, dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dan persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat ayah dan ibu bahagia karena kusadar, selama ini belum bisa berbuat yang lebih. Untuk ibu dan ayah yang selalu membuatku termotivasi dan selalu menyirami kasih sayang, selalu mendoakanku, selalu menasehatiku menjadi yang lebih baik, Terimakasih Ibu..Terimakasih Ayah..

3. Untuk kakak-kakakku tersayang mas angggit,mb novi,mba silvi, mas eri yang sudah mendoakan saya.
4. Untuk Mb Ita Permatahati sebagai tentor saya, terimakasih mba udah bantu saya menyelesaikan Tugas Akhir ini
5. Bapak Anggit Dwi Haartanto, M.Kom selaku Dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir.
6. Teman-teman kosanku mpi alias Nofiana Dwi Dayanti, ichi alias Fera Rahmayani, Mba Senja, Helmy Dwi Aryani teman yang selalu sama-sama ngapel ke perpus dari pagi sampai sore dan bapak kos terimakasih buat do'a dan supportnya.
7. Bapa Subinar selaku pemilik CV Glagah Arjuna , terimakasih telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian Tugas Akhir di Glagah Arjuna.

Inten Lini Asa

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Penyusunan Tugas Akhir dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Glagah Arjuna Watukumpul Pemasang”**. sebagai syarat menyelesaikan pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa bantuan dan uluran tangan dari berbagai pihak, Penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan terselesaikan dengan sebaik-baiknya. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Glagah Arjuna (Sapu Glagah) selaku pihak yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Hanif Al Fatta, M.Kom selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah bersedia memberikan pengarahan dn bimbingan dalam Tugas Akhir ini.
5. Segenap Dosen, Staff, dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu kepada penulis di bangku kuliah dan juga

membantu penulis dalam kelancaraan administrasi sampai terselesaikannya Tugas Akhir ini.

6. Orang Tua, saudara-saudara beserta keluarga yang telah mendoakan dan memberikan dukungan penuh kepada penulis.
7. Sahabat-sahabat penulis Nofi, Fera, Helmi, Heni, Mba Senja, Mba Ita dan teman-teman 13-D3MI-02 yang penulis sayangi, tanpa mereka Tugas akhir ini tidak akan selesai dengan baik.
8. Serta kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis meminta maaf sebesar-besarnya dan mengahrapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk perbaikan selanjutnya.

Akhir kata, semoga laporan Tugas Akhir ini apat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr.WB

Yogyakarta, 30 Agustus 2016

Inten Lini Asa

Daftar Isi

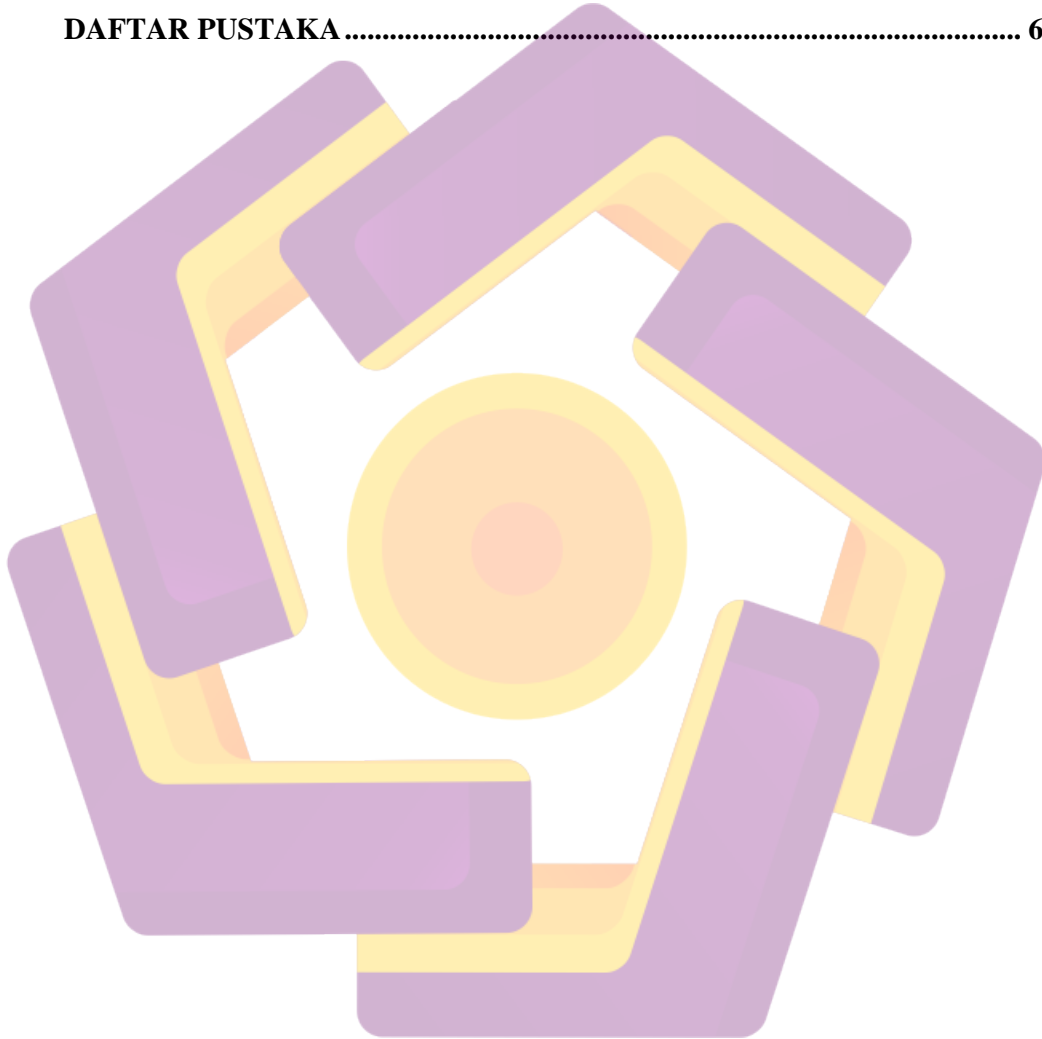
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6

BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 <i>E-Commerce</i>	8
2.1.1 Pengertian <i>E-Commerce</i>	8
2.1.2 Kelebihan <i>E-Commerce</i>	8
2.1.3 Kekurangan <i>E-Commerce</i>	9
2.2 Definisi Sistem, Informasi, dan Sistem Informasi.....	9
2.2.1 Pengertian Sistem	9
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.2.3 Pengertian Informasi.....	11
2.2.4 Kualitas Informasi	12
2.2.5 Pengertian Sistem Informasi	12
2.2.6 Komponen Sistem Informasi	14
2.3 Konsep Dasar Internet	15
2.3.1 Pengertian Internet.....	15
2.3.2 Manfaat Internet di bidang Penjualan.....	15
2.3.3 Pengertian <i>Website</i>	15
2.3.4 Manfaat <i>Website</i>	16
2.3.3 <i>World Wide Web</i>	16
2.4 Konsep Dasar Aplikasi Berbasis Web.....	16
2.4.1 <i>HTML</i>	16
2.4.2 <i>PHP</i>	17
2.4.3 <i>CSS</i>	18
2.5 <i>Java Script</i>	18
2.6 Konsep Dasar Basis Data	19
2.6.1 Pengertian Basis Data	19

2.6.2 Data <i>Definition Language</i> (DDL).....	19
2.6.3 Data Manipulation Language (DDL).....	19
2.7 <i>Flowchart</i>	20
2.8 Data Flow Diagram	23
2.9 <i>Software</i> yang Digunakan	25
2.9.1 XAMPP	25
2.9.2 <i>MySql</i>	25
2.9.3 <i>Sublime Text</i>	26
2.10 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	27
2.10.1 <i>Sistem Operasi</i>	27
2.10.2 <i>Google Chrome</i>	28
BAB III GAMBARAN UMUM	30
3.1 Sejarah Singkat Glagah Arjuna	30
3.2 Lokasi Glagah Arjuna.....	30
3.3 Visi dan Misi Glagah Arjuna.....	31
3.3.1 Visi	31
3.3.2 Misi	31
3.4 Tujuan.....	31
3.5 Struktur Organisasi.....	32
3.6 Kendala yang di Hadapi	33
3.7 Sistem yang sedang Berjalan.....	34
3.7.1 Sistem Promosi yang sedang Berjalan	34
3.7.2 Sistem Pemesanan yang sedang Berjalan	34
BAB IV PEMBAHASAN.....	35
4.1 Gambaran Umum Proses Pemesanan.....	35

4.2 Rancangan Sistem yang di Usulkan	36
4.2.1 <i>Flowchart</i> Sistem yang di Usulkan.....	36
4.2.2 Data <i>Flow</i> Diagram.....	37
4.2.3 Diagram Konteks	37
4.2.4 Data <i>Flow</i> Diagram Level 1	38
4.2.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	39
4.3 Relasi Antar Tabel.....	40
4.4 Struktur Tabel.....	40
4.5 Perancangan Interface	46
4.5.1 Tampilan Halaman Login Admin	47
4.5.2 <i>Tampilan Halaman Administrator</i>	47
4.5.3 Tampilan Halaman Depan User	48
4.5.4 Tampilan Halaman Member	50
4.5.5 <i>Tampilan Halaman List Produk</i>	51
4.6 Interface.....	52
4.6.1 Halaman Utama	53
4.6.2 Halaman Produk	53
4.6.3 Halaman Member	54
4.6.4 Halaman Detail Produk.....	55
4.6.5 Halaman Keranjang Belanja	55
4.6.6 Halaman Utama Administrator	56
4.7 Pengujian Sistem dan Program.....	56
4.7.1 White Box Texting	56
4.7.2 Black Box Texting	57
4.8 Implementasi Program	61

4.9 Pemeliharaan	63
BAB V PENUTUP	65
5.1 KESIMPULAN	65
5.2 SARAN	65
DAFTAR PUSTAKA	67



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol <i>Flowchart</i>	20
Tabel 2.2	Elemen Data <i>Flow Diagram</i>	24
Tabel 4.1	Struktur Tabel Admin.....	41
Tabel 4.2	Struktur Tabel Informasi.....	41
Tabel 4.3	Struktur Tabel Konfirmasi.....	42
Tabel 4.4	Struktur Tabel Member.....	43
Tabel 4.5	Struktur Tabel Pemesanan.....	43
Tabel 4.6	Struktur Tabel Detail.....	44
Tabel 4.7	Struktur Tabel Pemesanan_Temp.....	45
Tabel 4.8	Struktur Tabel Produk.....	46
Tabel 4.9	Struktur Tabel Provinsi.....	46
Tabel 4.10	Hasil <i>Black Box Tasting</i> pada Halaman Administrator.....	58
Tabel 4.11	Hasil <i>Black Box Tasting</i> pada Halaman Pengunjung.....	59
Tabel 4.12	Hasil <i>Black Box Tasting</i> pada Halaman Administrator.....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>XAMPP</i>	26
Gambar 2.2	<i>Sublime Text</i>	27
Gambar 3.1	Tempat Pembuatan Sapu.....	30
Gambar 3.2	Struktur Organisasi Glagah Arjuna.....	32
Gambar 4.1	<i>Flowchart</i> Sistem yang di Usulkan.....	36
Gambar 4.2	Diagram Konteks.....	37
Gambar 4.3	Data <i>Flow</i> Diagram (DFD) 1.....	38
Gambar 4.4	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	39
Gambar 4.5	Relasi Antar Tabel.....	40
Gambar 4.6	Tampilan Halaman <i>Login Admin</i>	47
Gambar 4.7	Tampilan Halaman Administrator.....	48
Gambar 4.8	Tampilan Halaman <i>User</i>	49
Gambar 4.9	Tampilan Halaman Member.....	50
Gambar 4.10	Tampilan Halaman <i>List Produk</i>	51
Gambar 4.11	Tampilan Halaman Utama.....	52
Gambar 4.12	Tampilan Halaman Produk.....	53
Gambar 4.13	Tampilan Halaman Member.....	54
Gambar 4.14	Tampilan Halaman Detail Produk.....	55
Gambar 4.15	Tampilan Halaman Keranjang Belanja.....	56
Gambar 4.16	Tampilan Halaman Utama Administrator.....	56
Gambar 4.17	<i>White Box Testing Output From Login Admin</i>	57
Gambar 4.18	<i>White Box Testing Output From Login Admin</i>	59

INTISARI

Perkembangan teknologi komputerisasi yang terus berkembang saat ini sangat mempengaruhi berbagai aspek kehidupan. Hal ini membuat banyak perusahaan, khususnya perusahaan Kerajinan daerah menggunakan teknologi komputerisasi untuk mempromosikan kerajinan mereka kepada masyarakat umum. Internet merupakan salah satu cara yang tepat untuk mempermudah serta mempercepat penyampaian suatu informasi tertentu.

Berkaitan dengan hal tersebut, maka penulis mencoba membuat sebuah website yang digunakan sebagai media promosi dan informasi pada perusahaan Kerajinan Sapu Glagah di desa pekuncen sebagai objek dari penelitian penulis. Dengan tujuan untuk memperkenalkan kepada masyarakat umum tentang keberadaan Kerajinan Sapu Glagah di Kab.Pemalang khususnya di Ds.Majalangu Kec.Watukumpul.

Sistem baru. Penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP, dengan server web apache terkoneksi dengan database mysql. Dan beberapa program editing seperti Sublime Adobe Photoshop.

Kata Kunci: Website, Penjualan, Glagah Arjuna

ABSTRACT

The development of computerized technology that continues to evolve today greatly affect many aspects of life. This makes many companies, especially companies Crafts area using computerized technology to promote their craft to the general public. Internet is one right way to simplify and accelerate the delivery of certain information.

In this regard, the authors tried to create a website that is used as a medium for promotion and information on the company Sweep Glagah Crafts in the village Pekuncen as the object of the study authors. With the aim to introduce to the general public about the existence Crafts Sweep Glagah in Kab.Pemalang particularly in Ds.Majalangu Kec.Watukumpul.

The new system. The authors use the programming language PHP, Apache web server connected to the mysql database. And some Sublime editing programs such as Adobe Photoshop.

Keyword: Website, Sale, Glagah Arjuna