

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA VIDEOGRAPHY DAN
FOTOGRAPHY BERBASIS WEBSITE DI HEKSA STUDIO**

TUGAS AKHIR



disusun oleh :

Miftah Fahrurrozi 15.02.8926

Mahmoud Salthut 15.02.8953

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA VIDEOGRAPHY DAN
FOTOGRAPHY BERBASIS WEBSITE DI HEKSA STUDIO**

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Ahli Madya
pada Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh :

Miftah Fahrurrozi **15.02.8926**

Mahmoud Salthut **15.02.8953**

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA VIDEOGRAPHY DAN FOTOGRAPHY BERBASIS WEBSITE DI HEKSA STUDIO

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Miftah Fahrurrozi 15.02.8926

Mahmoud Salthut 15.02.8953

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 01 November 2017

Dosen Pembimbing,



Mardhiya Hayaty, ST, M.Kom

NIK. 190302108

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA VIDEOGRAPHY DAN FOTOGRAPHY BERBASIS WEBSITE DI HEKSA STUDIO

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Miftah Fahrurrozi 15.02.8926

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Maret 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Hanif Al Fatta S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

Ahlihi Masruro, M.Kom
NIK. 190302148



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Tanggal 10 April 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.

NIK. 190302038

PERNYATAAN KEASLIAN

Kami yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya kami berdua (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan kami 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 kami pribadi.

Yogyakarta, 29 Maret 2018



Miftah Fahrurrozi
NIM. 15.02.8926



Mahmoud Salthut
NIM. 15.02.8953

MOTTO

“ Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri ”

(Q.S. Ar-Ra'd : 13)

“Tugas kita bukanlah untuk berhasil. Tugas kita adalah untuk mencoba, karena didalam mencoba itulah kita menemukan dan membangun kesempatan untuk berhasil”

(Mario Teguh)

*“Learn From Yesterday, Live For Today,
And Hope For Tomorrow.”*

(Albert Einstein)

PERSEMBAHAN

Allhamdulillahirobil'alamin puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayah-Nya kepada diri kami ini, sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya. Tugas akhir ini kami persembahkan teruntuk:

1. Kedua orang tua kami. Orang pertama yang mencintai dan menyayangi kami dalam kehidupan kami. Terimakasih untuk semangat, doa dan segalanya.
2. Dosen Pembimbing Ibu Mardhiya Hayaty, ST, M.Kom. yang telah membimbing perjalanan Tugas Akhir ini.
3. Pihak Heksa Studio yang bersedia memberikan tempat ijin penelitian Tugas Akhir ini.
4. Teman – teman di lingkungan kampus D3MI 01 angkatan 2015 yang banyak memotivasi kami dan teman – teman di lingkungan luar kampus yang banyak juga memotifasi kami.
5. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang telah membantu demi terselesainya Tugas Akhir ini. Terima kasih untuk semua bantuannya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah Yang Maha Esa atas limpahan kasih dan sayang-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “Sistem Informasi Pemesanan Jasa Videography dan Photography Berbasis Website di Heksa Studio” dengan sebaik-baiknya.

Penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan dan dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

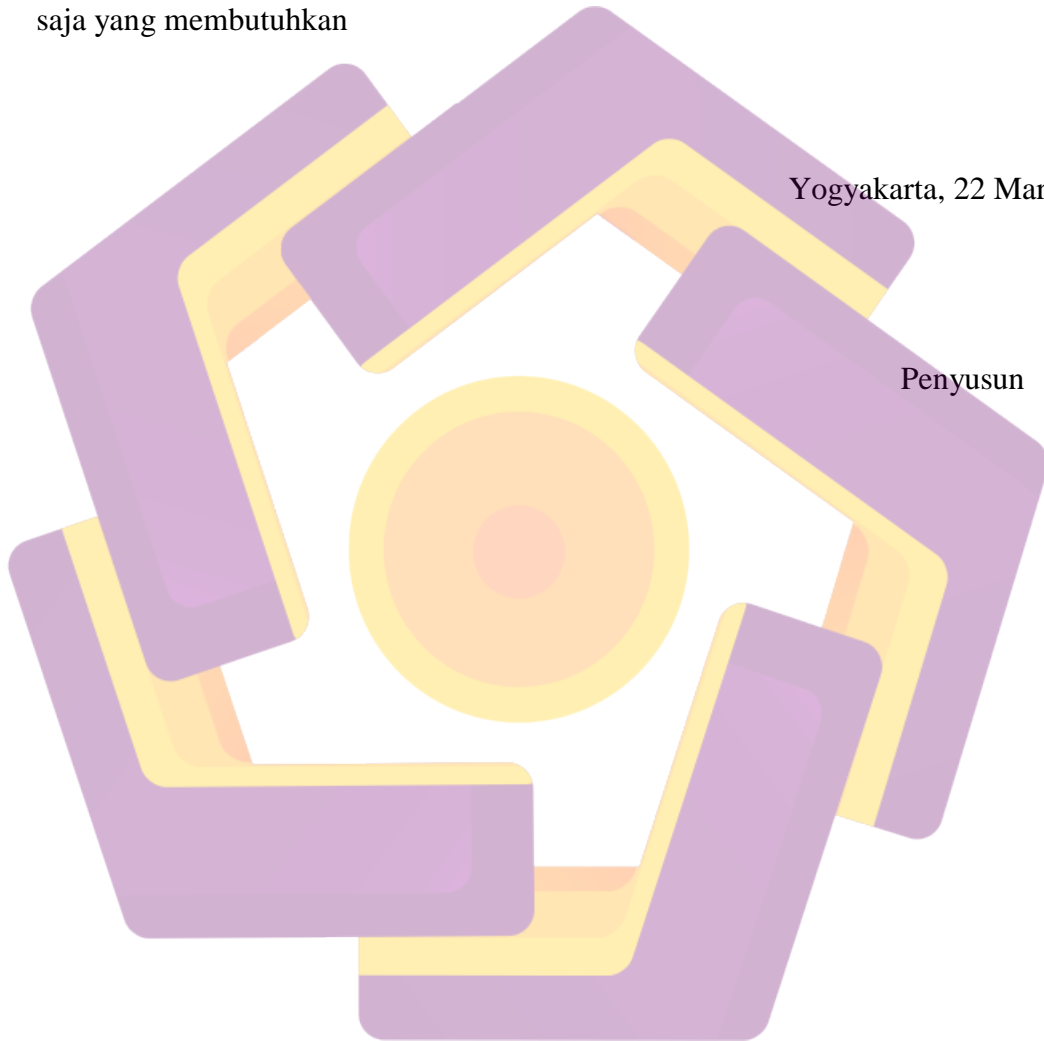
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Ibu Mardhiya Hayaty, ST, M.Kom. selaku dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan waktu, nasehat dan bimbingan selama penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Ibu Dosen dan seluruh Staf serta Pegawai UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan bantuan yang bermanfaat.
5. Orang tua, keluarga besar dan kawan-kawan seperjuangan yang senantiasa memberikan bimbingan, dukungan dan doa.

6. Bapak Sumarsono, S.Kom, Mas Sidiq dan seluruh staff di Heksa Studio,
terima kasih atas waktu dan info yang diberikan dalam pengerjaan Tugas
Akhir ini

Akhir kata, Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan banyak manfaat kepada siapa
saja yang membutuhkan

Yogyakarta, 22 Maret 2018

Penyusun



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Tinjauan Pustaka.....	9
2.2 E-Commerce.....	12
2.2.1 Pengertian E-Commerce	12
2.2.2 Kelebihan E-Commerce	12
2.2.3 Kekurangan E-Commerce.....	13

2.3. Konsep Dasar Internet	13
2.3.1 Pengertian Internet	13
2.3.2 Manfaat Internet di Bidang Penjualan atau Pemesanan.....	13
2.3.3 Pengertian Website.....	14
2.3.4 Manfaat Website	14
2.3.5 WWW (World Wide Web)	15
2.4. Konsep Dasar Aplikasi Berbagai Web	15
2.4.1 HTML	15
2.4.2 PHP	15
2.4.3 CSS.....	16
2.4.4 BOOTSTRAP	17
2.5 JavaScript.....	17
2.6 Konsep Dasar Basis Data	17
2.6.1 Pengertian Basis Data	17
2.6.2 DDL (Data Definition Language)	18
2.6.3 DML (Data Manipulation Language)	19
2.7 Teori Analisis	19
2.7.1 Analisis PIECES	19
2.8 Teori Kuesioner	21
2.8.1 Bentuk Pertanyaan Kuesioner	21
2.9 Flowchart	22
2.10 DFD (Data Flow Diagram).....	25
2.11 Software Yang Digunakan.....	27
2.11.1 XAMPP	27
2.11.2 MySQL.....	28
2.11.3 Notepad++.....	29
2.12 Perangkat Lunak Yang Digunakan	30
2.12.1 Sistem Operasi	30
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	32
3.1 Sejarah Singkat Heksa Studio.....	32
3.2 Lokasi	32

3.3	Visi dan Misi	33
3.3.1	Visi	33
3.3.2	Misi	33
3.4	Tujuan.....	33
3.5	Struktur Organisasi	33
3.6	Kendala Yang Dihadapi.....	34
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
3.8	Analisis PIECES	35
3.8.1	Analisis Kinerja (Performance).....	35
3.8.2	Analisis Informasi (Information)	36
3.8.3	Analisis Ekonomi (Economy)	38
3.8.4	Analisis Pengendalian (Control)	38
3.8.5	Analisis Efisiensi (Efficiency).....	39
3.8.6	Analisis Pelayanan (Service).....	40
3.9	Analisis Kebutuhan Sistem.....	41
3.9.1	Kebutuhan Fungsional	41
3.9.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	42
3.9.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	43
3.10	Perancangan Sistem.....	45
3.10.1	Desain Proses	46
3.10.1.1	Perancangan Flowchart.....	46
3.10.1.2	Perancangan Contact Diagram	46
3.10.1.3	Perancangan Data Flow Diagram	47
3.10.2	Desain Database.....	56
3.10.2.1	Perancangan Entity Relation Diagram	56
3.10.2.2	Perancangan Relasi Antar Tabel.....	57
3.10.2.3	Perancangan Struktur Tabel.....	57
3.10.3	Perancangan Interface.....	62
3.10.3.1	Perancangan Halaman Utama Web	62

3.10.3.2 Perancangan Halaman Utama Admin.....	69
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	74
4.1 Database dan Tabel	74
4.2 Halaman Interface.....	79
4.3 Implementasi Program.....	84
4.3.1 Koneksi Ke Database	84
4.3.2 Script Logout.....	85
4.3.3 Script Data Admin.....	85
4.3.4 Script Data Gallery.....	87
4.3.5 Script Data Kategori Paket.....	88
4.3.6 Script Data Paket.....	90
4.3.7 Pembuatan Form dan Coding.....	91
4.4 Manual Instalasi.....	91
4.5 Implementasi Pengujian Sistem.....	92
4.5.1 Black Box Testing.....	92
4.5.2 White Box Testing	94
4.5.2.1 Pengujian Terhadap Input Data.....	95
4.5.2.2 Pengujian Terhadap Ubah Data	96
4.5.2.3 Pengujian Terhadap Hapus Data.....	98
4.5.2.4 Pengujian Terhadap Output.....	100
4.5.2.5 Kuesioner Penilaian Website Heksa Studio.....	102
BAB V PENUTUP.....	107
5.1 Kesimpulan.....	107
5.2 Saran	108
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Tinjauan Pustaka	10
Tabel 2.2 Simbol Flowchart	22
Tabel 2.3 Elemen Data Flow Diagram	26
Tabel 3.1 Analisis Performance	35
Tabel 3.2 Analisis Information	36
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	38
Tabel 3.4 Analisis Control	39
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	39
Tabel 3.6 Analisis Service	40
Tabel 3.7 Pengadaan Perangkat Keras	42
Tabel 3.8 Pengadaan Perangkat Lunak	43
Tabel 3.9 Member	57
Tabel 3.10 Admin	58
Tabel 3.11 Pesan	58
Tabel 3.12 Paket	59
Tabel 3.13 Galleri	59
Tabel 3.14 Detail Pesan	60
Tabel 3.15 Konfirmasi Pembayaran	60
Tabel 3.16 Kategori Paket	61
Tabel 3.17 Hubungi	61
Tabel 4.1 Pengujian Terhadap Input Data	96
Tabel 4.2 Pengujian Terhadap Ubah Data	97
Tabel 4.3 Pengujian Terhadap Hapus Data	99
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Terhadap Output	101
Tabel 4.5 Kuesioner Website Heksa Studio	102

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 XAMPP	28
Gambar 3.1 Denah Lokasi Heksa Studio	32
Gambar 3.2 Struktur Organisasi	33
Gambar 3.3 Perancangan Flowchart	46
Gambar 3.4 Perancangan Contact Diagram	46
Gambar 3.5 Perancangan Data Flow Diagram Level 1	47
Gambar 3.6 DFD Level 2.1	48
Gambar 3.7 DFD Level 2.2	49
Gambar 3.8 DFD Level 2.3	50
Gambar 3.9 DFD Level 2.4	51
Gambar 3.10 DFD Level 2.5	52
Gambar 3.11 DFD Level 2.6	53
Gambar 3.12 DFD Level 2.7	54
Gambar 3.13 DFD Level 2.8	55
Gambar 3.14 Perancangan Entity Relation Diagram	56
Gambar 3.15 Perancangan Relasi Tabel	57
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Indeks	62
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Tentang Kami	63
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Produk	63
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Salah Satu Produk	64
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Gallery	64
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Cara Pesan	65
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Hubungi	65
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Keranjang Belanja	66
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Login	66
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Form Daftar	67

Gambar 3.26 Rancangan Halaman Menu Member	67
Gambar 3.27 Halaman Cek Pemesanan	68
Gambar 3.28 Halaman Detail Pemesanan	68
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran	69
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Login Admin	69
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Home Admin	70
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Tabel Admin	70
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Gallery Admin	71
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Paket	71
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Member	72
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Pesan Admin	72
Gambar 3.37 Rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran Admin	73
Gambar 4.1 Database	74
Gambar 4.2 Query Database	75
Gambar 4.3 Tabel Admin	75
Gambar 4.4 Query Tabel Admin	75
Gambar 4.5 Tabel Galleri	76
Gambar 4.6 Query Tabel Galleri	76
Gambar 4.7 Tabel Kategori Paket	77
Gambar 4.8 Tabel Member	77
Gambar 4.9 Tabel Paket	78
Gambar 4.10 Tabel Pesan	78
Gambar 4.11 Tabel Detail Pesan	78
Gambar 4.12 Tabel Konfirmasi Pembayaran	79
Gambar 4.13 Tabel Hubungi	79
Gambar 4.14 Halaman Beranda	80
Gambar 4.15 Script Halaman Beranda	80
Gambar 4.16 Halaman Login Admin	81
Gambar 4.17 Script Login Admin	82

Gambar 4.18 Halaman Menu Utama Admin	83
Gambar 4.19 Script Halaman Menu Admin.....	83
Gambar 4.20 Koneksi Database	84
Gambar 4.21 Koneksi dan Memilih Database di Server	84
Gambar 4.22 Script Logout.....	85
Gambar 4.23 Script Insert Data Admin.....	85
Gambar 4.24 Script Update Data Admin	86
Gambar 4.25 Script Hapus Data Admin.....	86
Gambar 4.26 Script Insert Data Gallery.....	87
Gambar 4.27 Script Update Data Gallery	87
Gambar 4.28 Script Hapus Data Gallery.....	88
Gambar 4.29 Script Insert Data Kategori Paket.....	88
Gambar 4.30 Script Update Data Kategori Paket.....	89
Gambar 4.31 Script Hapus Data Kategori Paket.....	89
Gambar 4.32 Script Insert Data Paket.....	90
Gambar 4.33 Script Update Data Paket.....	90
Gambar 4.34 Script Hapus Data Paket.....	91
Gambar 4.35 Script form Tambah Data Admin	91
Gambar 4.36 Pengujian Login Admin	93
Gambar 4.37 Pengujian Jumlah Pembayaran.....	93
Gambar 4.38 Pengujian Pendaftaran Member	94
Gambar 4.39 White Box Pengujian Login Admin	94
Gambar 4.40 White Box Pengujian Jumlah Pembayaran	95
Gambar 4.41 White Box Pengujian Pendaftaran Member	95

INTISARI

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi terutama perkembangan internet telah memberikan banyak dinamika baru dalam kehidupan manusia. Banyak sekali manfaat internet mulai dari dunia pendidikan, dunia hiburan, sosial budaya sampai ke dunia bisnis dan jasa. Heksa Studio adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang pemesanan jasa videography dan photography. Meskipun perusahaan ini sudah berdiri cukup lama namun dalam proses bisnisnya pada semua bagian dilakukan manual atau belum terkomputerisasi.

Berdasarkan observasi yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa Heksa Studio memerlukan sebuah sistem yang mampu mengolah data informasi pemesanan dengan cara membuat aplikasi pemesanan jasa videography dan photography berbasis web untuk media pemesanan online agar semua yang perusahaan tawarkan dapat diakses oleh orang banyak orang dan lebih mudah untuk menarik customer, karena semua orang dapat mengetahui Heksa Studio.

Perusahaan juga lebih mudah dalam melakukan pembukuan karena semua transaksi akan disimpan kedalam database yang bersifat dapat dibuka setiap perusahaan membutuhkan, jadi sedikit sekali kemungkinan perusahaan mengalami kerugian jika ada salah pencatatan transaksi.

Kata Kunci: Teknologi, Informasi, Heksa Studio

ABSTRACT

Along with the development of information technology, especially the development of the Internet has provided many new dynamics in human life. Lots of internet benefits ranging from the world of education, the world of entertainment, social culture to the world of business and services. Heksa Studio is a company engaged in the field of videography and photography services. Although this company has been established long enough but in the business process on all parts done manually or not computerized.

Based on observations made, it can be hypothesized that Heksa Studio requires a system capable of processing order information data by making an application booking videography services and web-based photography for online ordering media so that all that the company can offer accessible to people and easier to attract customers, because everyone can know Heksa Studio.

Companies are also easier in bookkeeping because all transactions will be stored into a database that can be opened every company requires, so very little possibility of companies to lose if there is one recording transactions.

Keywords: *Technology, Information, Heksa Studio*