

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA BERBASIS

WEBSITE PADA MINI FOTO

TUGAS AKHIR



disusun oleh :

Adminanto Priyambodo 15.02.8914

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA BERBASIS

WEBSITE PADA MINI FOTO

TUGAS AKHIR

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



disusun oleh :

Adminanto Priyambodo 15.02.8914

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA BERBASIS WEBSITE PADA MINI FOTO

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Adminanto Priyambodo 15.02.8914

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 28 November 2018

Dosen Pembimbing,

Kusnawi, S.Kom, M. Eng
NIK. 190302112

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA BERBASIS WEBSITE PADA MINI FOTO

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Adminanto Priyambodo 15.02.8914

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 maret 2020

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Mei P. Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187

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

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Tanggal 28 November 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, 11 April 2020

Meterai

Rp 6.000

Adminanto Priyambodo
NIM. 15.02.8914

MOTTO

“ Janganlah hendaknya kamu kuatir tentang apapun juga, tetapi nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu kepada Allah dalam doa dan permohonan dengan ucapan syukur. ”

(Filipi 4:6)

“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

Assalamualaikum, Berkah dalam puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah yang telah memberikan rahmat, 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 Bapak Kusnawi, S.kom, M. Eng. yang telah membimbing perjalanan Tugas Akhir ini.
3. Pihak Mini Foto 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 “Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Jasa Berbasis Website Pada Mini Foto” 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. Bapak Kusnawi S.kom, M. Eng. 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 Taufik, Mas Niko dan seluruh staff di Mini Foto, 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

Klaten, 07 Januari 2019

Penyusun

DAFTAR ISI

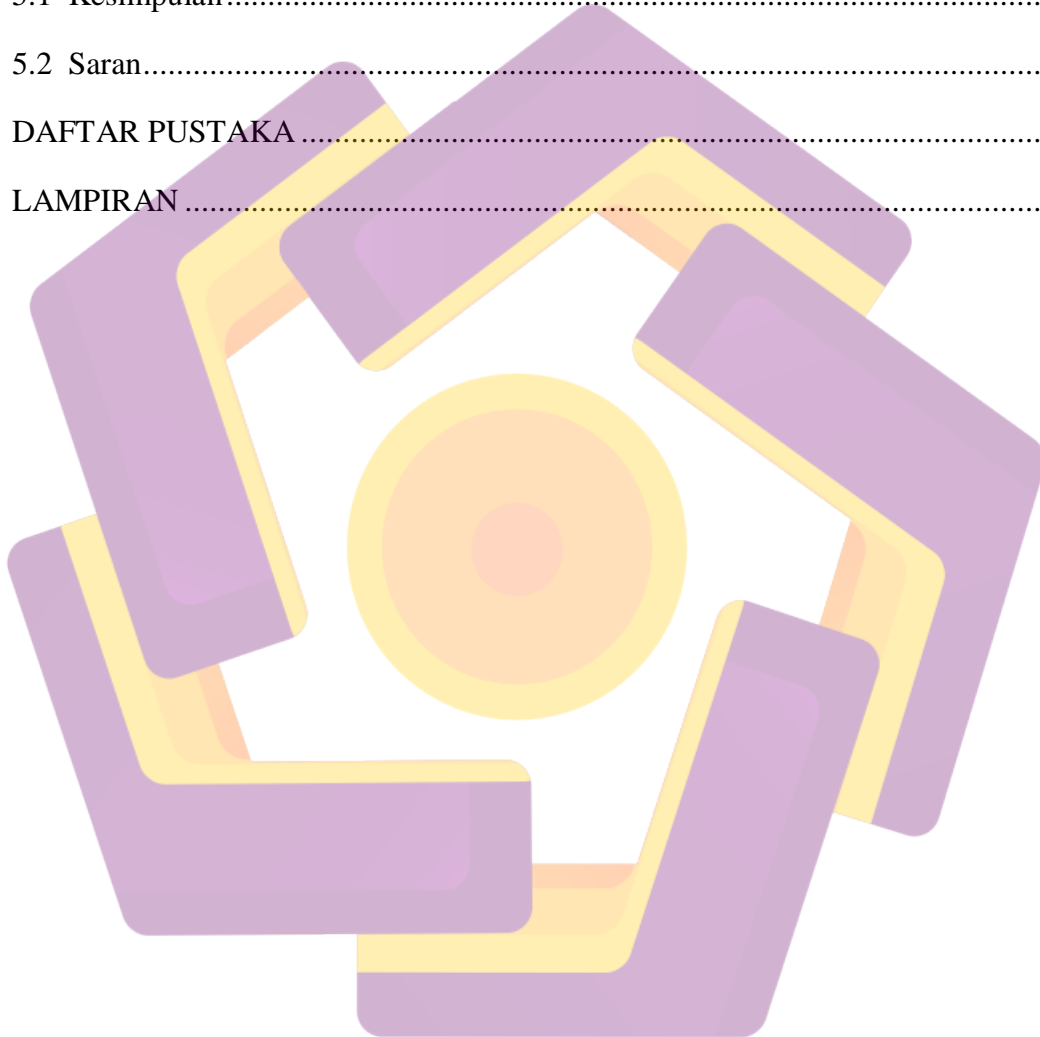
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
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 Konsep Dasar Internet.....	11
2.2.1 Pengertian Internet	11
2.2.2 Manfaat Internet di Bidang Penjualan atau pemesanan	11
2.2.3 Pengertian Website.....	12
2.2.4 Manfaat Website	12
2.2.5 WWW (World Wide Web).....	13
2.3 Konsep Dasar Aplikasi Berbagai Web.....	13
2.3.1 HTML.....	13
2.3.2 PHP.....	13
2.3.3 CSS	14
2.3.4 BOOTSTRAP	15
2.4 JavaScript	15
2.5 Konsep Dasar Basis Data	16
2.5.1 Pengertian Basis Data.....	16
2.5.2 DDL (Data Definition Language).....	16
2.6 Flowchart.....	17
2.7 DFD (Data Flow Diagram).....	20
2.8 Software Yang Digunakan	22
2.8.1 XAMPP.....	22
2.8.2 MySQL	23
2.8.3 Notepad++	23

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	25
3.1 Sejarah Singkat Mini Foto.....	25
3.2 Lokasi.....	25
3.3 Visi dan Misi.....	26
3.3.1 Visi	26
3.3.2 Misi.....	26
3.4 Tujuan.....	26
3.5 Struktur Organisasi	26
3.6 Kendala Yang Dihadapi	27
3.7 Sistem Yang Sedang Berjalan	27
3.7.1 Sistem Promosi Yang Sedang Berjalan.....	27
3.7.2 Sistem Pemesanan Yang Sedang Berjalan	27
3.8 Analisis Kebutuhan Sistem.....	28
3.8.1 Kebutuhan Fungsional.....	28
3.8.2 Kebutuhan Non Fungsional	29
3.8.3 Analisis Kelayakan Sistem	31
3.9 Perancangan Sistem	33
3.9.1 Desain Proses	34
3.9.1.1 Perancangan Flowchart.....	34
3.9.1.2 Perancangan Contact Diagram	35
3.9.1.3 Perancangan Data Flow Diagram.....	36
3.9.2 Desain Database	45
3.9.2.1 Perancangan Entity Relation Diagram.....	45

3.9.2.2 Perancangan Relasi Antar Tabel	46
3.9.2.3 Perancangan Struktur Tabel	46
3.9.3 Perancangan <i>Interface</i>	52
3.9.3.1 Perancangan Halaman Utama Web	52
3.9.3.2 Perancangan Halaman Admin	61
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	66
4.1 Database dan Tabel	66
4.2 Halaman <i>Interface</i>	71
4.3 Implementasi Program	76
4.3.1 Koneksi Ke Database	76
4.3.2 Script Logout	77
4.3.3 Script Data Admin	77
4.3.4 Script Data Gallery	78
4.3.5 Script Data Kategori Paket	80
4.3.6 Script Data Paket	81
4.3.7 Pembuatan Form dan Coding	82
4.4 Manual Instalasi	83
4.5 Implementasi Pengujian Sistem	83
4.5.1 Black Box Testing	84
4.5.2 White Box Testing	85
4.5.2.1 Pengujian Terhadap Input Data	86
4.5.2.2 Pengujian Terhadap Ubah Data	88
4.5.2.3 Pengujian Terhadap Hapus Data	90

4.5.2.4 Pengujian terhadap output	92
4.5.2.5 Kuesioner Penilaian Website Mini Foto	94
BAB V PENUTUP	99
5.1 Kesimpulan.....	99
5.2 Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN	102



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Tinjauan Pustaka	10
Tabel 2.2 simbol Flowchart.....	17
Tabel 2.3 Elemen Data Flow Diagram	21
Tabel 3.1 Pengadaan Perangkat Keras	28
Tabel 3.2 Pengadaan Perangkat Lunak	29
Tabel 3.3 Tabel Member	44
Tabel 3.4 Tabel Admin	45
Tabel 3.5 Tabel Pesan	46
Tabel 3.6 Tabel Paket	46
Tabel 3.7 Tabel Galeri	47
Tabel 3.8 Tabel Detail Pesan.....	48
Tabel 3.9 Tabel Konfirmasi Pembayaran.....	48
Tabel 3.10 Tabel Kategori Paket	49
Tabel 3.11 Tabel Hubungi.....	50
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Terhadap Input Data.....	84
Tabel 4.2 Tabel Hasil Pengujian Terhadap Ubah Data.....	86
Tabel 4.3 Tabel Hasil Pengujian Terhadap Hapus Data.....	87
Tabel 4.4 Tabel Hasil Pengujian Terhadap Output	90
Tabel 4.5 Tabel Kuesioner Website Mini Foto	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 XAMPP.....	22
Gambar 3.1 Denah Lokasi Mini Foto	24
Gambar 3.2 Struktur Organisasi	25
Gambar 3.3 Perancangan Flowchart.....	32
Gambar 3.4 Perancangan Contact Diagram	33
Gambar 3.5 Perancangan Data Flow Diagram Level 1	34
Gambar 3.6 DFD Level 2.1	35
Gambar 3.7 DFD Level 2.2.....	36
Gambar 3.8 DFD Level 2.3	37
Gambar 3.9 DFD Level 2.4.....	38
Gambar 3.10 DFD Level 2.5.....	39
Gambar 3.11 DFD Level 2.6.....	40
Gambar 3.12 DFD Level 2.7.....	41
Gambar 3.13 DFD Level 2.8.....	42
Gambar 3.14 Perancangan Entity Relation Diagram.....	43
Gambar 3.15 Perancangan Relasi Tabel	44
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Index.....	51
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Tentang Kami	51
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Produk	52
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Salah Satu Produk.....	52
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Galleri.....	53
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Cara Pesan	53
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Hubungi.....	54
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Keranjang Belanja.....	54

Gambar 3.24 Rancangan Halaman Login	55
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Form Daftar	55
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Menu Member	56
Gambar 3.27 Halaman Cek Pemesanan	56
Gambar 3.28 Halaman Detail Pemesanan.....	57
Gambar 3.29 Rancangan Halaman konfirmasi Pembayaran.....	58
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Login Admin	58
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Home Admin	59
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Tabel Admin	59
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Galleri.....	60
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Paket.....	60
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Member	61
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Pesan Admin.....	61
Gambar 3.37 Rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran Admin	62
Gambar 4.1 Database	63
Gambar 4.2 Query Database	64
Gambar 4.3 Tabel Admin.....	64
Gambar 4.4 Query Tabel Admin	64
Gambar 4.5 Tabel Galleri.....	65
Gambar 4.6 Query Tabel Galleri	65
Gambar 4.7 Tabel Kategori Paket	66
Gambar 4.8 Tabel Member	66
Gambar 4.9 Tabel Paket.....	67
Gambar 4.10 Tabel Pesan.....	67
Gambar 4.11 Tabel Detail Pesan	67
Gambar 4.12 Tabel Konfirmasi Pembayaran	68
Gambar 4.13 Tabel Hubungi	68
Gambar 4.14 Halaman Beranda.....	69
Gambar 4.15 Script Halaman Beranda	69

Gambar 4.16 Halaman Logo Admin.....	70
Gambar 4.17 Script Login Admin	71
Gambar 4.18 Halaman Menu Utama Admin.....	72
Gambar 4.19 Script Halaman Menu Utama Admin	72
Gambar 4.20 Koneksi Database	73
Gambar 4.21 Koneksi dan Memilih Database di Server.....	73
Gambar 4.22 Script Logout.....	74
Gambar 4.23 Script Insert Data Admin	74
Gambar 4.24 Script Update Data Admin	75
Gambar 4.25 Script Hapus Data Admin	75
Gambar 4.26 Script Insert Data Galleri	76
Gambar 4.27 Script Update Data Galleri	76
Gambar 4.28 Script Hapus Data Galleri	77
Gambar 4.29 Script Insert Data Kategori Paket	77
Gambar 4.30 Script Update Data Kategori Paket.....	77
Gambar 4.31 Script Hapus Data Kategori Paket.....	78
Gambar 4.32 Script Insert Data Paket.....	78
Gambar 4.33 Script Update Data Paket	79
Gambar 4.34 Script Hapus Data Paket	79
Gambar 4.35 Script form Tambah Data Amin	80
Gambar 4.36 Pengujian Login Admin	81
Gambar 4.37 Pengujian Jumlah Pembayaran.....	81
Gambar 4.38 Pengujian Pendaftaran Member	82
Gambar 4.39 White Box Pengujian Login Admin	82
Gambar 4.40 White Box Pengujian Jumlah Pembayaran	83
Gambar 4.41 White Box Pengujian Pendaftaran Member	83

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. Mini Foto 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 di simpukan bahwa Mini Foto 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 Mini Foto.

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, Mini Foto

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. Mini Foto 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 Mini Foto 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 Mini Foto.

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, Mini Foto*