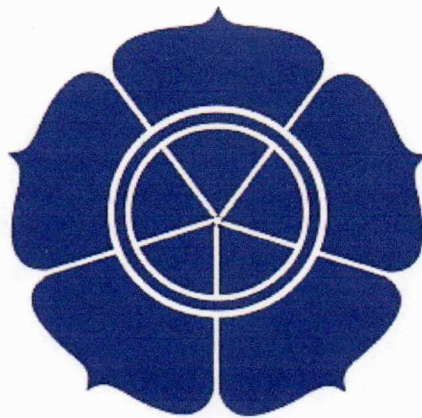


**PERANCANGAN WEBSITE PADA INDRA KELANA
TOUR & TRAVEL YOGYAKARTA**

Indra Kelana Tours & Travel Yogyakarta Web Design

TUGAS AKHIR



DISUSUN OLEH :

- | | |
|----------------------|------------|
| 1. NOFIRMAN ANTONI | 05.02.5920 |
| 2. MUHAMMAD NASHUDIN | 05.02.5934 |
| 3. WAHYU AJI | 05.02.5941 |
| 4. NOVIE SATRIA C | 05.02.5963 |

**MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
"AMIKOM"
YOGYAKARTA
2008**

**PERANCANGAN WEBSITE PADA INDRA KELANA
TOURS & TRAVEL YOGYAKARTA**

Indra Kelana Tours & Travel Yogyakarta Web Design

TUGAS AKHIR



**Diajukan sebagai syarat kelulusan Diploma III Jurusan Manajemen
Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
"AMIKOM" Yogyakarta**

DISUSUN OLEH :

- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| 1. NOFIRMAN ANTONI | 05.02.5920 |
| 2. MUHAMMAD NASHUDIN | 05.02.5934 |
| 3. WAHYU AJI | 05.02.5941 |
| 4. NOVIE SATRIA C | 05.02.5963 |

**MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
"AMIKOM"
YOGYAKARTA**

2008

HALAMAN PENGESAHAN

**Disusun Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Menyelesaikan Program Study
Diploma 3 Pada Jurusan Manajemen Informatika
Sekolah Tinggi manajemen Informatika dan Komputer**

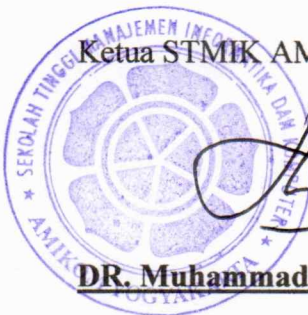
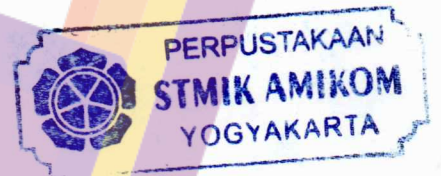
Yogyakarta

Oleh :

NOFIRMAN ANTONI	(05.02.5920)
MUHAMMAD NASHUDIN	(05.02.5934)
WAHYU AJI	(05.02.5941)
NOVIE SATRIA C	(05.02.5963)

Yogyakarta, Maret 2008

Disahkan dan disetujui oleh :



Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Handwritten signature of DR. Muhammad Suyanto, MM.

DR. Muhammad Suyanto, MM

Dosen Pembimbing

Handwritten signature of Kusnawi, S.Kom.

Kusnawi, S.Kom

BERITA ACARA

Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan dipertahankan dihadapan dewan penguji guna mendapatkan gelar Ahli Madya di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Nama : Nofirman Antoni

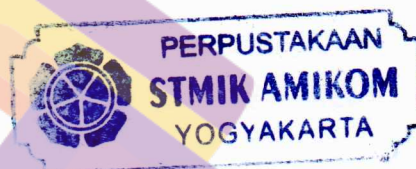
NIM : 05.02.5920

Hari dan Tanggal : Sabtu. 24 Mei 2008

Waktu : 10.00 WIB

Tempat : Ruang Pointer

Kampus Terpadu STMIK “AMIKOM” Yogyakarta



Susunan Dewan Penguji :

Penguji I

Handwritten signature of Armadyah A, S.Kom in black ink.

Armadyah A, S.Kom

Penguji II

Handwritten signature of Melwin Syafrizal, S.Kom in black ink.

Melwin Syafrizal, S.Kom

BERITA ACARA

Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan dipertahankan dihadapan dewan penguji guna mendapatkan gelar Ahli Madya di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Nama : Muhammad Nashudin

NIM : 05.02.5934

Hari dan Tanggal : Sabtu. 24 Mei 2008

Waktu : 08.30 WIB

Tempat : Ruang Stack

Kampus Terpadu STMIK "AMIKOM" Yogyakarta



Susunan Dewan Penguji :

Penguji I

A handwritten signature in black ink, appearing to read "B. Sudaryatno".

Drs. Bambang Sudaryatno, MM

Penguji II

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Emha Taufiq Luthfi".

Emha Taufiq Luthfi, S.T, M.Kom

MOTO

J

Jangan pernah untuk berhenti BELAJAR selagi masih ada kesempatan, maka belajarlh selagi Tuhan masih meberikanmu kesempatan untuk belajar.

K

Kerjakanlah sesuatu yang baik dengan tulus didalam kehidupanmu.

Karena Hidupmu Adalah Pebuatanmu.

Where There Is A Wish, There Is A Way

MOTTO

Tanpa Halangan Dan Rintangan Tiada Kesempatan Untuk Menunjukkan Kemampuan Hidup.

Hidup Bukan Untuk Cinta Tapi Cinta Untuk Hidup, Cinta Bukanlah Bunga Yang Hanya Tumbuh Pada Musim Tertentu Dan Akan Layu Pada Saat Musim Itu Berganti, Tapi Cinta Adalah Sebuah Sungai Yang Akan Selalu Mengalir Selamanya...

Cita-Cita Lebih Penting Daripada Pengetahuan, Karena Pengetahuan Terbatas Sedangkan Cita-Cita Tak Terbatas.

Nak Ilok Empung Gi Tunggal

Mudin

ERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ALHAMDULILLAH atas *kesempatan dan kekuatan* yang telah di berikan ALLAH SWT karena atas *kesempatan dan kekuatan* itulah TUGAS AKHIR ini dapat di selesaikan.

Terimas kasih yang tak terhitung kepada Orang Tua dan Keluarga yang berada di Solok dan di Yogyakarta yang selalu memberikan motifasi, doa, masukan dan dorongan yang menjadikan Qu untuk tetap bangkit dan bersemangat, I WISH I COULD BE A PROUD.....

Buat semua Dosen, Especially buat Pak KHusnawi yang telah memberikan banyak Ilmu, pengetahuan dan membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Buat anak2 KONTRAKAN dan yang suka Anime Jepang, Ahmad, Elik, Mudin, Tony, Dodo, Riza [Ayoo!!!! tingkatkan kehebohan dan jangan lupa puasa ya!!] terima kasih atas bantuan kalian semua. Dan buat Teman2 Di Jogja dan dimanapun berada, terima kasih atas do'a dan dukungannya ya. Thanks A Lot Of Guys...!!!!..

Kepada INDRA KELANA TOURS AND TRAVEL Khususnya Om Frans, Ms Gatot, dan Mb T dja yang memberikan kesempatan dan izin, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ALHAMDULILLAH atas puji dan syukur kepada **ALLAH SWT**

Karena atas izin-Nya Laporan Tugas Akhir ini dapat di Selesaikan.

Tak lupa juga kepada keluarga besarku baik yang ada di Pagaralam maupun di Jawa terutama kepada kedua orangtuaku yang senantiasa memanjatkan doa-doanya setiap saat, adik dan kakakku terimakasih atas spiritnya dan juga dukungannya. Serta tidak lupa juga kepada kakek dan nenekku yang selalu mendoakan dan memberikan nasihat-nasihat yang bermanfaat bagiku.

Special buat Pak Kusnawi dan anak-anak kontrakan Elik, Anton, Ahmad, Toni, Dodo, Riza, Juli yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Buat semua dosen di Amikom yang telah mendidikku selama ini terima kasih atas semua ilmu yang telah diajarkan kepadaku, semoga bermanfaat untuk kita semua.

Buat Tetanggaku Idolaku, kaulah Inspirasiku.

Buat teman-teman yang ada di Jogja maupun yang ada di (Pagaralam City) terima kasih banyak atas semua dukungannya, "senang bisa bersama kalian".

Kepada pihak Indra Kelana terima kasih atas izin penelitiannya sehingga laporan Tugas Akhir ini dapat Terselesaikan.

"Mudin"

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Allhamdulillah serta Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah menganugrahkan kesehatan dan kesabaran kepada kita, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir kami yang berjudul “ Perancangan Website Pada Indra Kelana Tour & Travel ” ini dapat kami selesaikan. Tugas akhir ini diajukan sebagai syarat untuk kelulusan Doploma III di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta. Pada kesempatan kali ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas Rahmat dan Karunia-Nya.
2. DR. M. Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “ AMIKOM “ Yogyakarta.
3. Kusnawi, S.Kom, selaku dosen pembimbing kami yang telah memberikan pengarahan dalam penyusunan Tuga Akhir ini.
4. PT. Indra Kelana Tour & Travel Yogyakarta selaku tempat penelitian Tugas Akhir kami. Terimakasih untuk kerjasamanya.
5. Teman-teman yang selama ini terlibat secara langsung ataupun tidak langsung dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Dan semua pihak yang telah ikut membantu kami yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu.

Penyusun sadar bahwa tugas akhir ini jauh dari sempurna, maka saran dan kritik dari pembaca amatlah penyusun harapkan demi sempurnanya tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat dan dipakai sebagai bahan referensi yang dapat memberikan wawasan luas dalam bidang multimedia.

Yogyakarta, 01 Maret 2008

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB 1. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	3
D. Maksud dan Tujuan	3
1. Internal	3
2. Eksternal	4
E. Metode Pengumpulan Data	4
F. Sistematika Penulisan	5
G. Jadwal Kegiatan	6

BAB II. LANDASAN TEORI

A. Konsep Dasar Internet	7
1. Sejarah Internet	7
2. Pengertian Internet	8
B. Konsep Dasar Web	10
C. Pemrograman Web	12
1. Pemrograman Web	12
2. Web Server dan Aplikasi browser	17
3. Arsitektur Aplikasi Database Web	17
4. Database Server	22
D. Konsep Dasar Informasi	23
1. Pengertian Informasi	23
2. Siklus Informasi	23
3. Kualitas Informasi	25
E. Konsep Dasar Database	26
1. Normalisasi	26
2. Diagram Entity-Relationship (Diagram E-R)	27
F. Software Dan Aplikasi Yang Di Gunakan	30
1. Software Utama	30
a. Php	30
b. MySQL	32
c. Html (<i>Hyper text Markup Language</i>)	34
d. Apache	34

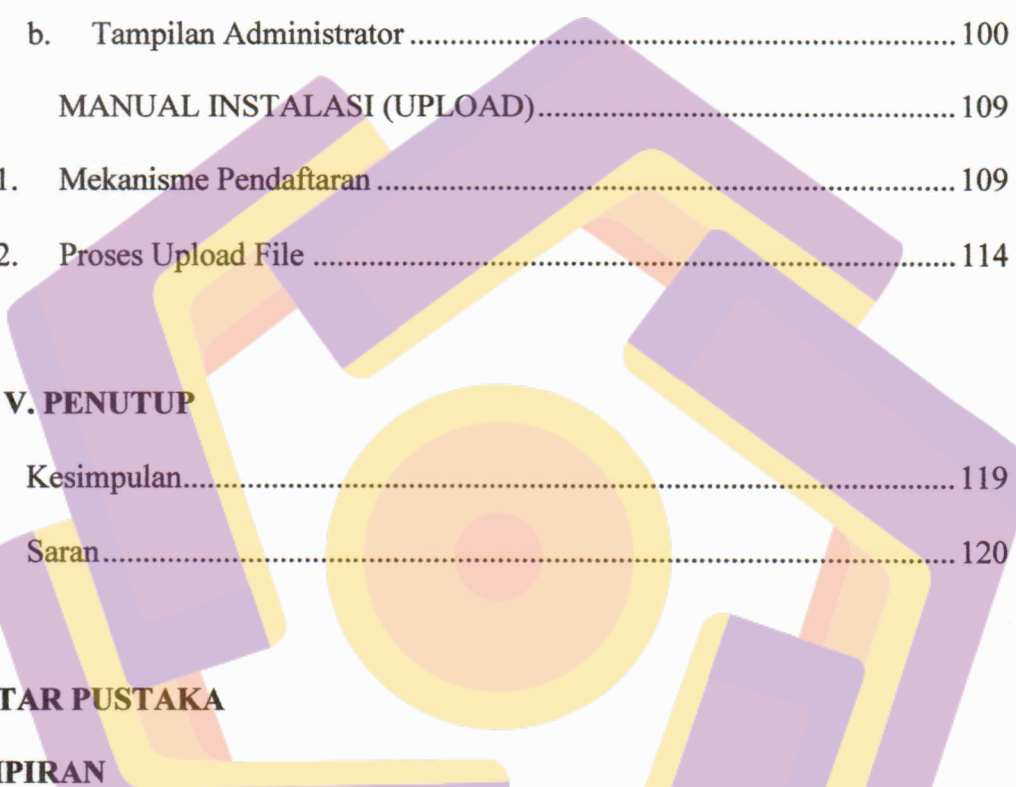
e. Web Browser	35
2. Sorftware Pendukung	37
a. Macromedia Dreamweaver MX.....	37
b. Adobe Photoshop CS	38
c. Macromedia Flash 8	39

BAB III. GAMBARAN UMUM

A. Sejarah Perusahaan.....	45
B. Visi Dan Misi	46
C. Struktur Organisasi.....	46
D. Fasilitas Indra Kelana Tours And Travel	50
E. Kegiatan Operasional	50

BAB IV. PEMBAHASAN

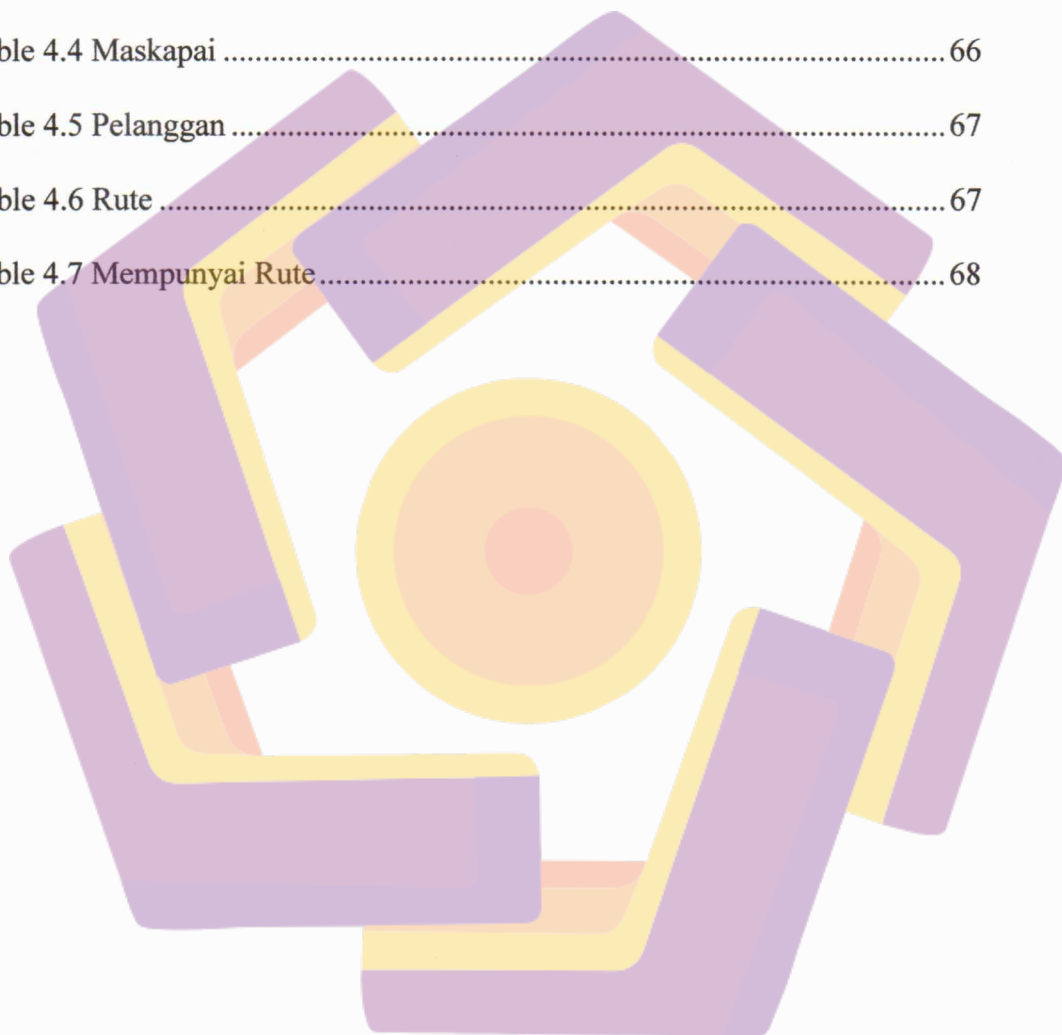
A. Perancangan Situs Web.....	52
B. Struktur Situs Web	53
C. Perancangan Sistem.....	57
1. Menentukan Hak Pemakai	57
2. Menentukan Alur Untuk Tiap User.....	58
D. DFD (Data Flow Diagram)	60
E. Rancangan Database	62
F. Perancangan Web	69
G. Implementasi	86



1. Pembuatan Database	86
2. Struktur File.....	91
3. Manual Program.....	92
a. Tampilan User	92
b. Tampilan Administrator	100
H. MANUAL INSTALASI (UPLOAD).....	109
1. Mekanisme Pendaftaran	109
2. Proses Upload File	114
BAB V. PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	119
B. Saran.....	120
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABLE

Table 4.1 Admin.....	64
Table 4.2 Boking Tiket Pesawat	65
Table 4.3 Buku Tamu.....	66
Table 4.4 Maskapai	66
Table 4.5 Pelanggan	67
Table 4.6 Rute	67
Table 4.7 Mempunyai Rute.....	68



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mekanisme Kerja Client Side.....	14
Gambar 2.2 Mekanisme Kerja Server Side.....	16
Gambar 2.3 One-Tier Arsitektur	18
Gambar 2.4 Two-Tier Arsitektur	21
Gambar 2.5 There-Tier Arsitektur	22
Gambar 2.6 Siklus Informasi	25
Gambar 2.7 Diagram Konsep Kerja PHP.....	30
Gambar 2.8 Macromedia Dreamweaver MX.....	38
Gambar 2.9 Adobe Photoshop	39
Gambar 2.10 Macromedia Flash 8	44
Gambar 3.1 Kantor PT. Indra Kelana Tours & Travel.....	47
Gambar 3.2 Struktur Organisasi PT. Indra Kelana Tours & Travel.....	48
Gambar 4.1 Struktur Halaman User	53
Gambar 4.2 Struktur Halaman Admin	55
Gambar 4.3 Alur Sistem User	58
Gambar 4.4 Alur Sistem Administrator	59
Gambar 4.5 Diagram Kontek	60
Gambar 4.6 Diagram Arus Data Level 1.....	61
Gambar 4.7 Diagram Arus Data Level 2.....	62
Gambar 4.8 Entity-Relationship Diagram.....	63
Gambar 4.9 Mapping Tabel	64
Gambar 4.10 Halaman Home.....	69

Gambar 4.11 Halaman Profil	70
Gambar 4.12 Halaman Buku Tamu.....	71
Gambar 4.13 Halaman Hubungi Kami.....	72
Gambar 4.14 Halaman Produk.....	73
Gambar 4.15 Halaman Harga Tiket Pesawat	74
Gambar 4.16 Halaman Form Pemesanan Tiket	75
Gambar 4.17 Halaman Pemanggilan Taxi	76
Gambar 4.18 Halaman Login Admin.....	77
Gambar 4.19 Halaman Home Admin.....	78
Gambar 4.20 Halaman Profil Admin	79
Gambar 4.21 Halaman Buku Tamu Admin	80
Gambar 4.22 Halaman Hubungi Kami Admin.....	81
Gambar 4.23 Halaman Produk.....	82
Gambar 4.24 Halaman Rute Admin	83
Gambar 4.25 Halaman Maskapai.....	84
Gambar 4.26 Halaman Pelanggan.....	85
Gambar 4.27 Tabel Admin.....	86
Gambar 4.28 Tabel Boking Tiket Pesawat.....	87
Gambar 4.29 Tabel Buku Tamu.....	88
Gambar 4.30 Tabel Maskapai	88
Gambar 4.31 Tabel Pelanggan	89
Gambar 4.32 Tabel Rute	90
Gambar 4.33 Struktur File.....	91
Gambar 4.34 Halaman Home.....	92

Gambar 4.35 Halaman Profil	93
Gambar 4.36 Halaman Buku Tamu.....	94
Gambar 4.37 Halaman Hubungi Kami.....	95
Gambar 4.38 Halaman Produk.....	96
Gambar 4.39 Daftar Harga Tiket Pesawat.....	97
Gambar 4.40 Halaman Konfirmasi	98
Gambar 4.41 Halaman Pemanggilan Taxi	99
Gambar 4.42 Halaman Sebelum Login Admin.....	100
Gambar 4.43 Halaman Home Admin.....	101
Gambar 4.44 Halaman Profil Admin	102
Gambar 4.45 Halaman Buku Tamu Admin	103
Gambar 4.46 Halaman Hubungi Kami Admin.....	104
Gambar 4.47 Halaman Rute	105
Gambar 4.48 Halaman Maskapai	106
Gambar 4.49 Halaman Data Pemesan Tiket	107
Gambar 4.50 Halaman Pelanggan.....	108
Gambar 4.51 Home Page Dothost.....	109
Gambar 4.52 Tampilan Pendaftaran.....	110
Gambar 4.53 Halaman registrasi	111
Gambar 4.54 Aktivasi Email.....	112
Gambar 4.55 Fasilitas Web Hosting	113
Gambar 4.56 Filezilla.....	114
Gambar 4.57 FTP Dothost	115
Gambar 4.58 PHPMyADMIN.....	116

Gambar 4.59 Import File Database 117

Gambar 4.60 Import Database setelah berhasil..... 118

