

**MEMBANGUN SITUS WEB SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN PROMOSI  
PADA CV.MITRA TRANSPORT YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**



**Disusun oleh:**

**Arief Prabowo Brainadi Widjojo      07.02.6852**

**Sugiyono      07.02.6861**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**



**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN  
PROMOSI PADA CV.MITRA TRANSPORT YOGYAKARTA**

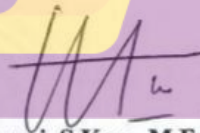
yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Arief Prabowo Brainadi Widjojo  
Sugiyono**

07.02.6852  
07.02.6861

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 17 Oktober 2009

**Dosen Pembimbing,**



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

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN  
PROMOSI PADA CV.MITRA TRANSPORT YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Sugoyono**

**07.02.6861**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 26 April 2010

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Ema Utami, S.SI, M.Kom.**  
**NIK. 190302037**

**Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng**  
**NIK. 190302063**

**Tanda Tangan**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 17 Oktober 2010

**KETUA STMK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**MEMBANGUN SITUS WEB SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN  
PROMOSI PADA CV.MITRA TRANSPORT YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Arief Prabowo Brainadi Widjojo**

07.02.6852

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 02 Juni 2010

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ema Utami, S.SI,M.Kom.**  
NIK. 190302037

**Emha Taufqi Luhtfi,ST,M.Kom.**  
NIK. 190302125

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 17 Oktober 2009

**KETUA STM IKOM YOGYAKARTA**

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



## PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta,

**Nama**

**NIM**

**Tanda tangan**

**Arief Prabowo Brainadi Widjojo**

**07.02.6804**

**Sugiyono**

**07.02.6861**



Tugas akhir ini aku persembahkan kepada :

- ∞ ALLAH S.W.T yang selalu melimpahkan rahmat dan petunjuk -Nya sehingga aku dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
- ∞ Kedua orang tuaku, papa dan mama, terimakasih atas dukungan yang mereka berikan kepada aku selama ini. Terimakasih.....Aku Janji akan selalu berusaha membahagiakan kalian .Amin....
- ∞ My Honey tersayang. Meskipun Kamu kadang nyebelin banget, Kadang Bikin Emosi, jengkel, tapi tetap bikin gemesin kangein. Makasih yah sayang.....
- ∞ Teman – teman seperjuanganku Sugi, Darman, Ryan, Endriyanto, Denny, Andro, heri, lambang, Adi, Ari, Ahan, Nanik, Eva, Putri, Brg ita, Nur, Ferri, Oky, Reza, dan teman – teman yang tak bisa aku sebutkan satu persatu kalian memang teman2 seperjuanganku selama menuntut ilmu di kampus AMIKOM.....ayo teman – teman kita raih impian kita dengan SEMANGAT'45
- ∞ Seluruh teman D3MI khususnya kelsa MI-D angkatan 2007. banyak kenagan indah yang telah kita lalui bersama selama kita kuliah di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- ∞ Seluruh staff, karyawan, dan pimpina Cv Mitra Transport yang telah banyak membantu, sehingga dalam pengerjaan tugas akhir ini dapat berj alan dengan lancar.
- ∞ Seluruh pihak yang telah banyak mendukung kami, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Terima Kasih.

**By : Arief Prabowo**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas ini saya persembahkan kepada:

- Allah SWT yang selalu melimpahkan rah mat dan petunjuk-Nya sehingga aku dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
- Kedua orang tuaku, bapak dan ibuku, terimakasih atas dukungan yang mereka berikan kepada aku selama ini. Terimakasih.....Aku Janji akan selalu berusaha membahagiakan kalian .Amin....
- Mas.supriyanto,Mbk.Mutik,Mbk.Sri Solikhatun, Mas.Ipunk yang selalu memberikan kasih sayangnya dan motivasi
- Ucapan terima kasih untuk Bapak / Ibu dosen atas ilmu yang telah di berikan semoga bermanfaat bagi diriku dan orang banyak serta semua m ahluk ciptaan yang maha pencipta
- Konco-koncoku MI kelas D thank's atas kerjasamanya, ketika melaksanakan kegiatan, cah-cah kos-kosan Riyan, Fazri, Boman, Aris, Getuk dan Aan,okiy,jati,radit,imam,huda,arif,indra, thank's atas sharingnya ☺
- Mas.Parjo yang selalu memberikan dukungan dan motivasi -motivasi dan do'a-Nya juga mathur thankyu,,,
- Yuliana eka rahma yang selalu membuatku tersenyum dan dukunganya trims,,
- Adiku tersayang suratih,sumiyati yang selalu memberi aku motivasi mathursuwun

**By.SUGIYONO**



## MOTTO

- **Jalanin aja hidup ini, seperti air Mengalir**
- **Maju terus pantang mundur**
- **Masa depanmu ada di tangan kamu**
- **Pengalaman adalah guru yang paling berharga, maka jadikanlah pengalaman sebagai pedoman dalam menentukna langkah kita ke depan**
- **Hidup didunia ini hanya sekali, jadi jangan kalian gunakan dengan hal – hal yang tidak berguna, sehingga kita tidak sia - sia berpijak di bumi ini karena hidup kekal adalah di akhirat...**
- **Selalu bersungguh – sungguh dalam melakukan sesuatu, dengan dengan niat yang tulus dan selalu berdoa, Inshaallah akan selalu ada jalan untuk kita**
- **Banyak jalan menuju ke Roma**

**By: Arief Prabowo**

## MOTTO

- Bersyukur atas segala yang ada pada saya kepada allah SWT
- Masa depanmu ada di tangan kamu
- Niat dan bersungguh-sungguh untuk menjalankan segala sesuatu dan optimis
- Maju terus pantang mundur
- Sukses bukan milik siapa-siapa tetapi milik orang2x tertentu yang mau berusaha  
Amien
- Selalu bersungguh – sungguh dalam melakukan sesuatu, dengan dengan niat yang tulus dan selalu berdoa, Inshaallah akan selalu ada jalan untuk kita
- Berusaha semaksimal mungkin demi cita-cita
- Banyak jalan menuju kesuksesan

**By.SUGIYONO**

## ABSTRACTION

In this time many people will recognize the world komputerisasi. And there are also many one who elaborate the information world at the moment because prospect which brightness. False the other one's web programmer, for become a web programmer required by a practice continually and check.

In this final duty's our group will make the systems information base on the web. We will try to make the information system base on the web for the Rental Car of PARTNER TRANS.

Its Target's simple enough that is so that we can promote the car rental so that many possibility there will be many people which can rent / message by online without having to come and see to Rental Car of PARTNER TRANS self by direct. And with the existence of the web of automatic will be increase and increase also earnings will from the Rental Car

At web which we make do not only using one software but from some software, like among others Macromedia Dreamweaver MX to make the many script , adobe photoshop for the desain of picture, Mac to be used in the making web, php, Mysql, and Flash to add the animation so that appearance web will become more interesting.

And to make the maximal appearance web many conducted do not only just that, for example css, consumer javascript make more variatif and still a lot other.

## INTISARI

Untuk saat ini banyak orang akan mengenal dunia komputerisasi. Dan banyak pula orang yang menekuni dunia informasi pada saat ini karena prospek yang cerah. Salah satunya adalah web programmer, untuk menjadi seorang web programmer dibutuhkan latihan secara terus menerus dan teliti.

Dalam tugas akhir ini kelompok kami akan membuat sistem informasi berbasis web. Kami akan mencoba membuat sistem informasi berbasis web untuk Rental Mobil MITRA TRANS. Tujuannya cukup sederhana yaitu supaya kami bisa mempromosikan mobil-mobil rental sehingga banyak kemungkinan akan ada banyak orang yang bisa menyewa/pesan sewa secara online tanpa harus datang dan melihat ke Rental Mobil MITRA TRANS sendiri secara langsung. Dan dengan adanya web tersebut penyewa otomatis akan bertambah dan bertambah pula akan pendapatan dari Rental Mobil tersebut.

Pada web yang kami buat tidak hanya menggunakan satu software melainkan dari beberapa software, seperti diantaranya Macromedia Dreamweaver mx untuk membuat script-scriptnya, adobe photoshop untuk mendesain gambar, Mac yang akan digunakan dalam pembuatan web tersebut, php, Mysql, dan Flash untuk menambah animasi-animasi supaya tampilan web akan jadi lebih menarik.

Dan untuk menjadikan tampilan web maksimal banyak dilakukan tidak hanya itu saja, misalnya penggunaan css, penggunaan javascript membuat lebih variatif dan masih banyak yang lain.

## KATA PENGANTAR

**Assalammu'alaikum Wr. Wb.**

Dengan segala kerendahan hati, penyusun panjatkan puji syukur atas kehadiran Allah S.W.T yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya kepada penyusun, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya. Shalawat dan salam selalu penyusun panjatkan kepada Nabi besar Muhammad s.a.w atas rahmat dan junjungannya, semoga di hari akhir kita mendapatkan syafaat beliau, Amin.

Tak lupa penyusun mengucapkan banyak terimakasih yang sebanyak – banyaknya kepada semua pihak yang telah membantu penyelesaian tugas akhir ini, terutama kepada

1. Allah S.W.T
2. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan, doa dan kasih sayang
3. Bapak Kusnawi, S.kom, M.ENG selaku dosen pembimbing yang dengan sabar memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penyusun.
4. Bapak Drs HM Suyanto, MM, Phd selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “ STMIK AMIKOM ” Yogyakarta
5. Bapak Didik Amd selaku pemimpin Cv Mitra Transport Yogyakarta yang telah memberikan ijin penelitian.
6. Teman – teman dan para sahabat saya yang telah memberikan banyak motivasi kepada penyusun.

Tujuan penulis menyusun Tugas Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Diploma III “ STMIK AMIKOM ” Yogyakarta dan untuk menerapkan ilmu yang telah didapat oleh sipenyusaun selama menempuh pendidikan di bangku kuliah.

Penyusun menyadari bahwa didalam penulisan Tugas Akhir ini, masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari kesempurnaan.itu dikarenakan manusia itu tidak ada yang sempurna. Karena kesempurnaahn itu hanyalah milik Allah S.W.T. oleh kaerena itu berbagai saran dan kritik akan sangat di perlukan penyusun untuk dapat membengun dan menyempurnakan Tugas Akhir ini

Akhir karta penyusun berharap agar tugas akhir ini dapat menjadi acuan dala m memberikan dan mengembangkan informasi pada Car Rental Cv Mitra Transport Yogyakarta dan pihak – pihak yang membutuhknanya. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin....

**Wassalamm’ualaikum Wr.Wb.**

**Yogyakarta, 2010**

## DAFTAR ISI

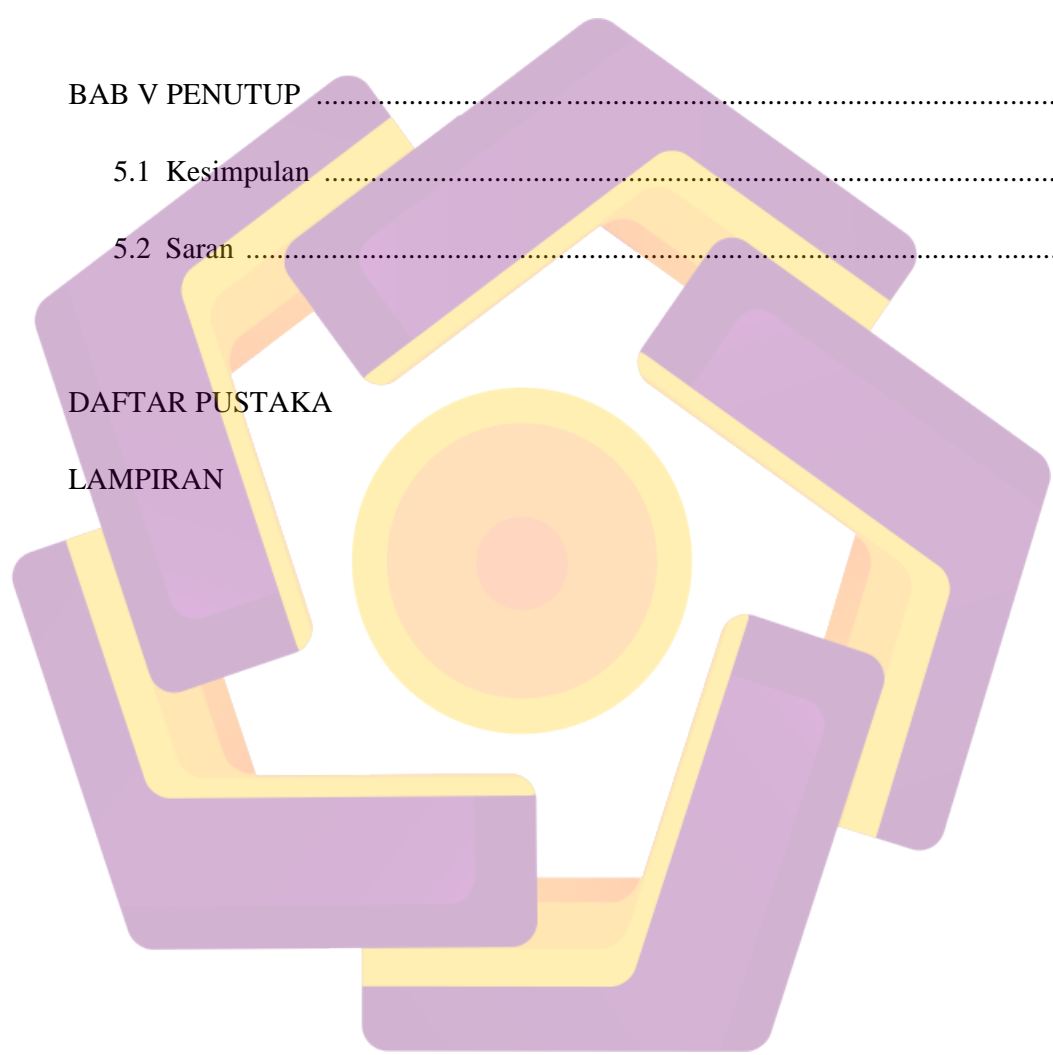
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN .....	ii
HALAMAN MOTTO .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Metode Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
1.7 Jadwal kegiatan .....	7
<b>BAB II. DASAR TEORI</b> .....	<b>8</b>
2.1 Konsep Dasar Informasi .....	8
2.1.1 Pengertian Informasi .....	8
2.1.2 Kualitas Informasi .....	8
2.2 Prinsip Dasar Desain dan pembuatan Web .....	9
2.3 Konsep Dasar Internet .....	10
2.3.1 Pengertian Internet .....	10
2.3.2 Sejarah Perkembangan Internet .....	10
2.3.3 Browser dan server .....	10
2.3.4 HTTP ( Hypertext Transfer Protocol ) .....	11
2.3.5 WWW ( World Wide Web ) .....	11
2.3.6 Fasilitas Dalam Internet .....	12
2.4 Jenis Pemrograman Web .....	13



2.4.1 Client Side Scripting .....	13
2.4.2 Server Side Scripting .....	15
2.5 Jenis – Jenis Domain .....	16
2.5.1 DNS ( Domain Name Servis ) .....	16
2.6 Konsep Dasar Databases .....	18
2.6.1 Konsep Perancangan Database .....	18
2.7 Software – Software yang Digunakan .....	22
2.7.1 HTML ( Hyper Text Markup Language ) .....	22
2.7.2 PHP ( Hypertext Preprocessor ) .....	24
2.7.3 Sejarah PHP .....	25
2.7.4 Web Server .....	27
2.7.5 Langkah – langkah Perancangan Website .....	28
2.7.6 MySql .....	28
2.7.7 Adobe Photoshop .....	29
2.7.8 Macromedia Dreamweaver .....	32
<b>BAB III</b> .....	<b>34</b>
3.1 Sejarah CV. Mitra Trans Yogyakarta .....	34
3.2 Visi Dan Misi .....	35
3.3 Lingkup Usaha .....	36
3.3.1 Pengadaan Sewa Mobil (Car Rental) .....	36
3.4 Pengalaman Perusahaan .....	36

3.5 Struktur Organisasi .....	37
3.6 Fasilitas CV. Mitra Transport Tour and Travel .....	42
3.7 Daftar Harga Sewa Mobil .....	43
3.8 Kegiatan Operasional .....	44
<b>BAB IV .....</b>	<b>45</b>
4.1 Pertimbangan Membuat Website .....	45
4.2 Data Flow Diagram ( DFD ) .....	48
4.3 Struktur Desain Website .....	49
4.3.1 Flowchart Sistem Yang Digunakan .....	49
4.3.2 Struktur Menu User .....	50
4.3.3 Struktur Menu Admin .....	52
4.4 Teknik Normalisasi .....	53
4.4.1 Relasi Antar Table .....	53
4.4.2 Pembuatan Database .....	54
4.5 Implementasi Perancangan Website .....	62
4.5.1 Perancangan Web .....	62
4.6 Registrasi Domain .....	71
4.7 Registrasi Tempat Hosting .....	71
4.8 Konfigurasi DNS .....	72
4.9 Proses Apload .....	73
4.9.1 Meksnisme Apload .....	73

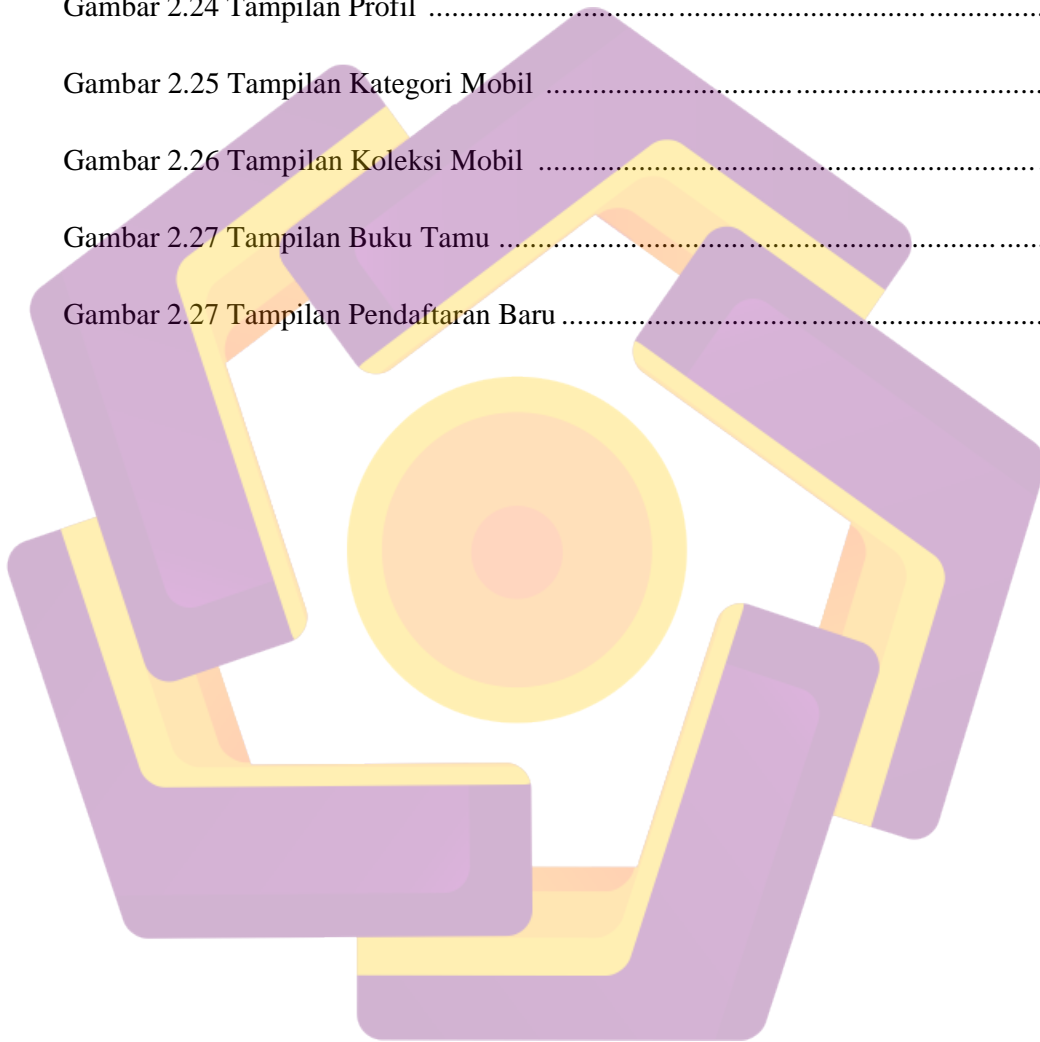
4.9.2 Cara Upload pada Server Gratis .....	74
4.9.3 Kelemahan Server Gratis .....	74
4.10 Hasil Akhir .....	75
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>79</b>
5.1 Kesimpulan .....	79
5.2 Saran .....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cara Kerja Client Side Scripting .....	13
Gambar 2.2 Cara Kerja Server Side Scripting .....	15
Gambar 2.3 ERD ( Entity Relationship Diagram ) .....	20
Gambar 2.4 Alur Sistem Administrator .....	21
Gambar 2.5 Tampilan Halaman Adobe Photoshop .....	30
Gambar 2.6 Tampilan Halaman Macromedia Dreamweaver .....	32
Gambar 2.7 Tampilan Profil Cv Mitra Trans Yogyakarta .....	38
Gambar 2.8 Struktur Organisasi Cv Mitra Trans .....	39
Gambar 2.9 Diagram Contek .....	47
Gambar 2.10 Data Flow Diagram .....	48
Gambar 2.11 Struktur System Menu User .....	49
Gambar 2.12 Struktur Menu User .....	50
Gambar 2.13 Struktur Menu Administrator .....	52
Gambar 2.14 Relasi Antar Tabel .....	53
Gambar 2.15 Sketsa Halaman Home .....	63
Gambar 2.16 Sketsa Halaman Profil .....	64
Gambar 2.17 Sketsa Halaman Kategori Mobil .....	65
Gambar 2.18 Sketsa Halaman Kontak .....	66
Gambar 2.19 Sketsa Halaman Koleksi Mobil .....	67
Gambar 2.20 Sketsa Halamon Buku Tamu .....	68

Gambar 2.21 Sketsa Halaman Pendaftaran .....	69
Gambar 2.22 Sketsa Halaman Visi & Misi .....	70
Gambar 2.23 Tampilan Home .....	75
Gambar 2.24 Tampilan Profil .....	76
Gambar 2.25 Tampilan Kategori Mobil .....	76
Gambar 2.26 Tampilan Koleksi Mobil .....	77
Gambar 2.27 Tampilan Buku Tamu .....	77
Gambar 2.27 Tampilan Pendaftaran Baru .....	78



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 TLDS (Top Level Domains ) .....	17
Table 3.7 Tabel Harga Sewa Mobil .....	43

