



**PERANCANGAN APLIKASI JASA KURSUS MENGENAL MOBIL PADA
GUNA JAYA BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

*Diajukan kepada Program D.III Manajemen Informatika
Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Mencapai Gelar Ahli Madya Dalam
Bidang Ilmu Manajemen Informatika*

Oleh :

MIRANTY INDRA

NIM : 14205071

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)
BATUSANGKAR**

2017

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Miranty Indra
NIM : 14 205 071
Tempat / Tanggal Lahir : Batusangkar / 15 Mei 1996
Fakultas : Ekonomi Dan Bisnis Islam
Jurusan : Manajemen Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul “**PERANCANGAN APLIKASI JASA KURSUS MENGEMUDI MOBIL PADA GUNA JAYA BERBASIS WEB**” adalah **benar karya saya sendiri bukan plagiat** kecuali yang dicantumkan sumbernya.

Apabila di kemudian hari terbukti bahwa karya ilmiah ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Batusangkar, Februari 2018

Saya yang Menyatakan



MIRANTY INDRA
NIM. 14 205 071

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Pembimbing penulis Tugas Akhir atas Nama : **MIRANTY INDRA** Nim : **14 205 071** dengan judul, **“PERANCANGAN APLIKASI JASA KURSUS MENGEMUDI MOBIL PADA GUNA JAYA BERBASIS WEB”** memandang bahwa Tugas Akhir yang bersangkutan telah memenuhi persyaratan ilmiah dan dapat disetujui untuk dilanjutkan ke Sidang Munaqasyah.

Dengan persetujuan ini diberikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Batusangkar, Februari 2018


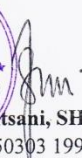
**Ketua Jurusan
Manajemen Informatika,**

Pembimbing,


Iswandi, M. Kom
Nip. 19700510 200312 1004

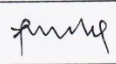
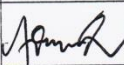


Iswandi, M. Kom
Nip. 19700510 200312 1004

Mengetahui,
**Dekan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Islam
IAIN Batusangkar**



Dr. Utiyatsani, SH., M.Hum.
NIP. 19750303 199903 1 004

PENGESAHAN TIM PENGUJI

Tugas Akhir yang berjudul "PERANCANGAN APLIKASI JASA KURSUS MENGEMUDI MOBIL PADA GUNA JAYA BERBASIS WEB" oleh MIRANTY INDRA Nim. 14 205 071, telah diujikan pada Sidang Munaqasyah Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Batusangkar, pada hari Rabu tanggal 21 Februari 2018 dan dinyatakan telah dapat diterima sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Program Diploma III (D.III) Manajemen Informatika.

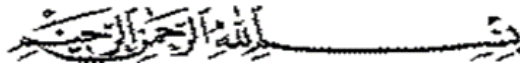
No.	Nama Penguji	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
1.	Iswandi, M.Kom NIP. 19700510 200312 1 004	Ketua Sidang		27/2.18
2.	Adriyendi, M.Kom NIP. 19770127 200912 1 002	Anggota		26/feb.2018
3.	Lidya Rahmi, M.Pd.T NIP. -	Anggota		26/feb 2018

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
IAIN Batusngkar



Dr. Dya Atsani, S.H., M.Hum
NIP. 19750303 199903 1 004

HALAMAN PERSEMBAHAN



"Sungguh ... atas kehendak Allah semua ini terwujud, tiada kekuatan kecuali pertolongan Allah" (QS. Al-Kahfi : 39)

Alhamdulillahirobbilalamin.....

Dengan menyebut nama Allah yang maha pengasih lagi maha penyayang. Puji syukur kepada-mu ya Allah, Teramat indah anugerah dan nikmat yang telah engkau berikan sampai detik ini. Atas karunia serta kemudahan yang engkau berikan akhirnya telah kuraih setengah dari cita-citaku yang terpendam, Sujud syukur kutakkan pernah berhenti kupanjatkan pada-Mu Ya Robby.

==Teristimewa==

Kupersembahkan karya kecil ini, setetes kebahagiaan ini untuk Apa Indra Jufriadi dan Ama Ratnawilis tercinta, Berkat tetesan keringat, bimbingan, dan do'a serta kasih sayang yang tiada hingga, yang tiada mungkin dapat kubalas. Itu semua merupakan kekuatan bagiku. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat Apa dan Ama bahagia karna kusadar, selama ini belum bisa berbuat yang lebih. Untuk Aya dan Ama yang selalu membuat kutermotivasi dan selalu menyirami kasih sayang, selalu mendoakanku, selalu menasehatiku menjadi lebih baik. Terimakasih Apa... TerimaKasih Ama... dan teruntuk orabeoniku Rendy Pradana, yang pelit tp tidak terlalu pelit sama adiknya sendiri makasih atas semua ejekan yang sebenarnya itu adalah sebuah motivasi yang sangat berharga, yang selalu bertengkar saat dekat dan saling merindukan saat jauh, makasih untuk segalanya.

==Chagiya==

Terima Kasih telah menemaniku selama kurang lebih 8 tahun ini, walaupun selama itu nggak kehitung berapa banyak masalah yang telah kita lalui, terima kasih telah menerima sikapku yang kekanak-kanakan, kegilaanku, semoga seterusnya kita selalu seperti ini ya chagiya, jangan pernah ulangi kesalahan yang terjadi sebelumnya, makasih telah memotivasiku dengan kata-katamu yang selalu mengejek yang sebenarnya itu adalah memotivasiku untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga kamu tidak akan pernah bosan denganku chagiya dan begitupun aku haha,.. dan semoga doa-doa kita terkabulkan, Amin..

I love you Marfin 😊

==My Best Friend's==

Buat yg cewek-cewek "Cindy Nadia Putri(Aling), Mutia Maharani(Jojon), Nea Audina(Acing), Indah Fitri Ramadani(Indang), Nailul Utari(Tai), Mercys Syara Chintia Octi(Sayong), Liza Agustina(Ija), Mega Anggraini(Meguik)" dan para cowok "Randy Andika(Tus), Martono(Ton), Muhamad Evan, Muhammad Syauqi Alhadi(Cukik), Nova Indra(Cubaik), Zalni Satria(Isaik), dan seluruh warga Ml.C yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuan, doa, nasehat, hiburan, ejekkan dan semangat yang kalian berikan disetiap hariku. Tiada hari yang indah tanpa kalian semua. Sukses buat kita semua, semoga kita semua dihindarkan dari status "Pengangguran".. Semoga Allah memberikan rahmat dan hidayah-nya kepada kita semua.

Aamiin...

==Dosen Pembimbing==

Terimakasih kepada Bapak Iswandi, M.Kom selaku dosen pembimbing Tugas Akhir saya. Terimakasih banyak pak, sudah membantu saya, menasehati saya, dan mensupport saya, memberikan ilmu dan bimbingan hingga saya bisa mendapatkan gelar A.Md., saya tidak akan lupa atas bantuan dan kesabaran dari bapak. Terimakasih banyak pak...

==Seluruh Dosen Jurusan Manajemen Informatika==

Terimakasih banyak untuk semua ilmu, didikan dan pengalaman yang sangat berarti yang telah kalian berikan kepada kami.

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Apabila engkau telah selesai mengerjakan sesuatu pekerjaan, maka bersungguh-sungguhlah melakukan pekerjaan yang lain. Dan hanya kepada tuhanmulah hendaknya kamu berharap.”
(Qs. Alam Nasyrat: 6-8)



Miranty Indra

ABSTRAK

JUDUL TUGAS AKHIR : **PERANCANGAN APLIKASI JASA KURSUS MENGEMUDI MOBIL PADA GUNA JAYA BERBASIS WEB**

NAMA MAHASISWA : **MIRANTY INDRA**

NOMOR INDUK SISWA : **14205071**

PROGRAM STUDI : **MANAJEMEN INFORMATIKA**

DOSEN PEMBIMBING : **ISWANDI, M.Kom**

Setelah dilakukan penelitian pada Lembaga Kursus mengemudi mobil Guna Jaya Batusangkar ditemukan permasalahan mengenai pencatatan data pelanggan masih menggunakan media kertas dan penyimpanan dokumen masih disimpan di rak – rak berkas. Hal ini mengakibatkan laporan yang dihasilkan belum akurat dan tepat. Dalam penulisan tugas akhir ini metode penelitian yang dilakukan adalah penelitian lapangan yaitu wawancara dengan mengajukan pertanyaan dengan melalui Tanya jawab, penelitian perpustakaan dan penelitian labor dengan menggunakan bahasa pemograman *PHP*. Dengan memanfaatkan sistem komputerisasi diharapkan dapat membantu proses pengolahan data pelanggan dan jadwal kursus oleh Administrasi di Lembaga Kursus mengemudi mobil Guna Jaya dan dengan memanfaatkan bahasa pemograman *PHP berbasis WEB* sebagai *software* aplikasi diharapkan dapat menggantikan cara yang kurang efisien dan efektif serta diharapkan dapat mempermudah dalam pengolahan data member dan proses pendaftaran pada Lembaga Kursus mengemudi mobil Guna Jaya.

Kata Kunci : Lembaga Kursus mengemudi mobil Guna Jaya, Pemograman *PHP*, data pelanggan dan proses pendaftaran.

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis haturkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga pembuatan tugas akhir ini dapat terselesaikan. Salawat dan salam buat junjungan umat, yakni Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa manusia dari alam kebodohan ke alam yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti kita rasakan seperti sekarang ini.

Dalam penulisan tugas akhir ini penulis banyak mendapat bimbingan dan bantuan baik moril maupun materil dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Kasmuri, MA selaku Rektor IAIN Batusangkar.
2. Bapak Dr. Ulya Atsani, S.H., M.Hum selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam.
3. Bapak Iswandi, M.Kom selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika IAIN Batusangkar, sekaligus sebagai pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam pembuatan tugas akhir ini.
4. Bapak Markos Marhan selaku Pimpinan Guna Jaya, Kak Armelita selaku Sekretaris dan Instruktur yang telah membantu penulis selama mengumpulkan data yang diperlukan dalam penyusunan tugas akhir ini.
5. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan bantuan, baik moral maupun materil.
6. Teman-teman seperjuangan angkatan yang telah memberikan saran-saran yang bermanfaat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan motivasi dan semangat serta sumbangan pemikirannya kepada penulis sehingga selesainya tugas akhir ini.

Penulis sadar bahwasanya tugas akhir ini jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritikan dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan

untuk kesempurnaan tugas akhir ini. Penulis juga berharap semoga penulisan tugas akhir ini memberikan manfaat kepada kita semua. Amin...

Akhirnya kepada Allah SWT jualah penulis bermohon dan bersujud semoga keikhlasan yang diberikan akan dibalas-Nya. *Amin Ya Robbal'alam*.

Batusangkar, Februari 2018

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Rumusan Masalah	2
D. Tujuan.....	2
E. Batasan Masalah.....	2
F. Kegunaan.....	3
G. Metode Penelitian.....	3
H. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
A. Gambaran Umum Lembaga Kursus Mengemudi Guna Jaya.....	5
1. Profil Lembaga Kursus Mengemudi Guna Jaya.....	5
2. Struktur Organisasi Lembaga Kursus Mengemudi Guna Jaya.....	5
3. Visi dan Misi Lembaga Kursus Mengemudi Guna Jaya	6
B. Konsep Dasar Sistem Informasi	7
1. Pengertian Sistem	7
2. Pengertian Informasi.....	8
3. Pengertian Sistem Informasi.....	9
C. Siklus Hidup Perkembangan Sistem	9
D. Perancangan sistem	10
1. Pengertian Perancangan Sistem.....	10
2. Sasaran Perancangan Sistem.....	11
E. Alat Bantu Perancangan Model Sistem Informasi	11
1. Bagan Alir Dokumen	11
2. Data Flow Diagram.....	12
3. Entity Relationship Diagram	13
4. Program Flowchart (Bagan Alir).....	13

5.	Context Diagram.....	14
F.	Aplikasi	14
G.	Perangkat Lunak Pembangun Sistem.....	15
1.	Web.....	15
2.	Php.....	17
3.	PhpMyAdmin.....	18
4.	MySQL Database.....	19
5.	Adobe Dreamweaver CS5	23
6.	Appserv.....	24
H.	Pengertian Jasa	25
I.	Pengertian Kursus	26
BAB III ANALISA DAN HASIL		27
A.	Analisa Sistem yang Sedang Berjalan.....	27
B.	Aliran Sistem yang sedang berjalan	27
1.	Aliran Sistem Informasi yang Sedang Berjalan.....	27
2.	Usulan Pengembangan Sistem dan Aliran Sistem Informasi Baru.....	30
C.	Perancangan Sistem Secara Global	32
1.	Context Diagram.....	32
2.	Data Flow Diagram.....	32
3.	Entity Relation Diagram (ERD)	33
4.	Struktur Program.....	34
D.	Desain Terperinci	35
1.	Desain Input.....	35
2.	Desain Output	39
3.	Desain File	41
BAB IV PENUTUP		46
A.	KESIMPULAN	46
B.	SARAN	46
DAFTAR PUSTAKA.....		48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Strukur Organisasi Lembaga Kursus Mengemudi	5
Gambar 2.2 Siklus hidup pengembangan sistem (Jogiyanto ,2005)	10
Gambar 2.3 Form skrip php	18
Gambar 2.4 Tampilan Awal Dreamweaver CS5	23
Gambar 2.5 Tampilan Lembar Kerja Dreamweaver CS5	24
Gambar 3.2 Aliran Sistem Informasi yang diusulkan	31
Gambar 3.3 context diagram	32
Gambar 3.4 Data Flow Diagram(DFD) Level 1	33
Gambar 3.5 entity relationship diagram	34
Gambar 3.6 Struktur Program Jasa Kursus Mengemudi Mobil	34
Gambar 3.7 form pendaftaran	35
Gambar 3.8 form Instruktur	36
Gambar 3.9 form paket	36
Gambar 3.10 form mobil	37
Gambar 3.11 form jadwal	37
Gambar 3.12 form login	38
Gambar 3.13 Home	38
Gambar 3.14 Laporan Data Pembayaran Kursus Mngemudi Mobil Perbulan	39
Gambar 3.15 laporan data pembayaran kursus mengemudi mobil	39
Gambar 3.16 laporan peserta pelatihan perbulan	40
Gambar 3.17 laporan peserta pelatihan pertahun	40

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Bagan Alir Dokumen (Jogiyanto, 2005)	11
Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram (Jogiyanto, 2005)	12
Tabel 2.3 Simbol Entity Relationship Diagram (Al- bahra, 2004)	13
Tabel 2.4 Simbol Bagan Alir Program (Jogiyanto, 2005)	13
Tabel 2.5 Simbol Context Diagram (Jogiyanto, 2005)	14
Tabel 3.6 <i>Input pelanggan</i>	41
Tabel 3.7 <i>Input instruktur</i>	42
Tabel 3.8 <i>Input paket</i>	42
Tabel 3.9 <i>transaksi</i>	43
Tabel 3.10 <i>Input jadwal</i>	43
Tabel 3.11 <i>menentukan jadwal</i>	44
Tabel 3.12 <i>pelatihan kursus</i>	44
Tabel 3.13 <i>input admin</i>	45
Tabel 3.14 <i>input user</i>	45

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi telah bergerak dengan cepat dan semakin *modern*. Hasil dari perkembangan teknologi sangat berpengaruh terhadap aspek kehidupan manusia yang *modern*. Berbagai bidang telah menggunakan perkembangan teknologi seperti pada bidang usaha, jasa, bisnis, dan yang lainnya. Salah satunya ialah penggunaan komputer yang berfungsi sebagai alat yang membantu rutinitas manusia.

Mobil yang dulunya merupakan barang yang berharga dan yang bisa dimiliki oleh golongan atas kini mobil menjadi suatu kebutuhan untuk menunjang kinerja manusia, baik golongan menengah ataupun golongan atas. Dan karena hal ini juga semakin banyak orang yang mempunyai mobil dan ingin belajar mengemudi. Lembaga kursus mengemudi GUNA JAYA inilah salah satu lembaga kursus yang menyediakan jasa latihan mengemudi.

Kursus mengemudi yang biasa dikenal Driving Course ini adalah suatu penyedia layanan jasa untuk melatih dan memberikan rasa nyaman kepada konsumen dalam pelayanan dan jasa yang sangat berguna ketika mengikuti kursus mengemudi mobil.

Lembaga kursus mengemudi GUNA JAYA yang beralamat di Jln. Sultan Alam Bagagarsyah merupakan salah satu lembaga kursus mengemudi yang ada di Batusangkar. Dari sekian banyak lembaga kursus mengemudi, GUNA JAYA yang banyak diminati dan sudah banyak mengeluarkan lulusan. Namun demikian masih banyak kendala dalam hal promosi dan informasi mengenai sistem pendaftaran khusus mengemudi yang masih diolah dengan sistem tulis tangan.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dan menjadikan sebagai judul tugas akhir yang

berjudul “PERANCANGAN APLIKASI JASA KURSUS MENGEMUDI MOBIL PADA GUNA JAYA BERBASIS WEB”

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada pada Guna Jaya dalam tugas akhir ini penulis dapat mengidentifikasi beberapa permasalahan yang terjadi, yaitu :

1. Media promosi pada lembaga kursus Guna Jaya masih menggunakan media konvensional seperti spanduk dan baliho.
2. Proses pengelolaan data yang masih sangat manual yang hanya menggunakan kertas dan masih disimpan pada rak-rak berkas.

C. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, maka penulis merumuskan ”Bagaimana merancang Aplikasi Jasa Kursus Mengemudi Mobil Pada Guna Jaya Berbasis Web?“.

D. Tujuan

Adapun tujuan penulis membahas permasalahan ini adalah untuk merancang aplikasi jasa kursus mengemudi mobil pada Guna Jaya berbasis web yang memudahkan promosi dan pengolahan data yang terkomputerisasi.

E. Batasan Masalah

Untuk menghindari kesalahpahaman terhadap penelitian yang akan di teliti, maka perlu adanya suatu pembatasan masalah untuk memberi arah pada pembahasan penelitian ini. Oleh karena itu penulis membatasi masalah mengenai materi yang disajikan, meliputi :

1. Pembuatan aplikasi pendaftaran hanya diperuntukkan kepada resepsionis lembaga kursus mengemudi Guna Jaya dan hanya bisa di akses oleh resepsionis dan penyedia jasa.
2. Pengolahan data yang terkomputerisasi

F. Kegunaan

Kegunaan dari penulisan ini adalah :

1. Menjadi panduan bagi penulis dalam penyelesaian tugas Akhir.
2. Bagi lembaga jasa kursus mengemudi mobil Guna Jaya memudahkan dalam hal media promosi dan penyampaian informasi mengenai kegiatan kursus mengemudi.
3. Sebagai tambahan referensi bagi pembaca yang akan melakukan penelitian lebih lanjut.
4. Bagi penulis, Sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Program Diploma III (D.3) Manajemen Informatika pada IAIN Batusangkar.

G. Metode Penelitian

Dalam penulisan ini penulis menggunakan beberapa metode antara lain:

1. Penelitian Lapangan (*Field Research*)

Dalam penelitian ini penulis mendapatkan data langsung dari hasil penelitian ke lapangan yaitu pada kursus mengemudi Guna Jaya .

2. Penelitian Pustaka (*library Research*)

Metode ini penulis lakukan untuk mempelajari, membaca dan menganalisa data dari buku-buku yang berhubungan dengan permasalahan yang dibahas dalam permasalahan ini.

3. Studi Laboratorium(*Laboratory Research*)

Dalam penelitian ini penulis melakukan proses pengolahan data menggunakan komputer sebagai alat bantu pembuatan tugas akhir.

H. Sistematika Penulisan

Penulisan ini dilakukan dengan membagi penjelasannya pada beberapa BAB, dimana tahap dan struktur dari penulisannya dapat dilihat sebagai berikut:

1. BAB I Pendahuluan

Bab ini terdiri dari latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, tujuan, kegunaan, metode penelitian dan sistematika penulisan.

2. BAB II Landasan Teori

Bab ini berisi teori-teori dasar mengenai Sistem Informasi Jasa Kursus Mengemudi Mobil Pada Guna Jaya Pagaruyung.

3. BAB III Analisa dan Perancangan

Bab ini membahas analisa sistem yang sedang berjalan dan rancangan sistem yang diusulkan.

4. BAB IV Penutup

Bab ini berisi kesimpulan dan saran.

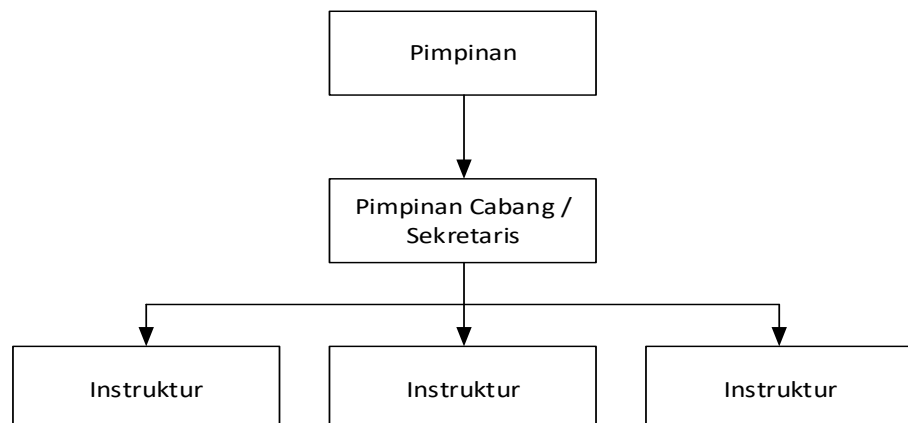
BAB II LANDASAN TEORI

A. Gambaran Umum Lembaga Kursus Mengemudi Guna Jaya

1. Profil Lembaga Kursus Mengemudi Guna Jaya

Kursus Mengemudi Guna Jaya resmi didirikan pada tahun 2010 di Padang tepatnya di Jln Hos Cokrominoto No.96 yang didirikan oleh Bapak Markos Marhan yang sekaligus menjadi pemilik dan Pimpinan Lembaga kursus mengemudi guna jaya hingga saat ini, Seiring berjalannya waktu Lembaga kursus Mengemudi guna jaya tidak hanya ada dipadang saja namun juga memiliki cabang di beberapa kabupaten di Sumatera Barat diantaranya Batusangkar di Jl.Sultan Alam Bagagarsah Pagaruyung, Jl.Prof M.Yamin No 78 Padang Panjang, Jl. Tan Malaka No.34 A Payakumbuh dan di Jl. Raya Negara KM.II Sarilamak Kabupaten Lima puluh kota. Sebagai Lembaga Kursus mengemudi yang mengedepankan pelayanan terhadap pelanggan, Lembaga Kursus mengemudi Guna Jaya telah memiliki akreditasi dan izin bangun usaha serta telah banyak mengeluarkan sertifikat kursus mengemudi.

2. Struktur Organisasi Lembaga Kursus Mengemudi Guna Jaya



Gambar 2.1 Struktur Organisasi Lembaga Kursus Mengemudi Guna Jaya

Berdasarkan Struktur organisasi di atas maka tugas dan wewenang masing-masing bagian tersebut :

- a. Pimpinan
 - 1) Mengawasi jalannya perusahaan
 - 2) Mengambil keputusan
 - 3) Menerima Laporan Keuangan
- b. Pimpinan Cabang / Sekretaris
 - 1) Membantu pimpinan mengawasi jalannya perusahaan
 - 2) Mengatur pembagian waktu kursus pelanggan
 - 3) Merekam jalanya transaksi dan layanan jasa
 - 4) Mencatat dan membuat laporan harian
 - 5) Menerima dan Melayani pelanggan
- c. Instruktur
 - 1) Memberikan pelatihan pada pelanggan yang mengikuti kursus mengemudi.
 - 2) Mengajarkan Keterampilan mengemudi kepada pelanggan.
 - 3) Memberi arahan mengenai aturan lalu lintas.
 - 4) Melayani pelanggan baik langsung atau via telepon.
 - 5) Melakukan perawatan dan operasional kendaraan untuk kursus.

3. Visi dan Misi Lembaga Kursus Mengemudi Guna Jaya

Visi dari Lembaga Kursus mengemudi Guna Jaya : Menjadi Lembaga Pelatihan dan Keterampilan Mengemudi yang terdepan, terbesar dan Terpilih.

Sedangkan Misi dari Lembaga Kursus mengemudi Guna Jaya yaitu:

- a. Mengurangi angka pengangguran
- b. Mewujudkan lulusan yang bersatandar kompetensi
- c. Mewujudkan sumber daya manusia yang terampil, mandiri, kreatif dan inovatif
- d. Mewujudkan manajemen sarana yang up to date

- e. Meningkatkan proposional dan kualitas tenaga instruktur
- f. Memberikan pelayanan yang menyenangkan dengan konsep menciptakan suasana sehat, bermakana dan dinamis
- g. Meningkatkan daya serap lulusan pada dunia usaha dan industri
- h. Membangun jaringan kemitraan dengan masyarakat, pemerintah dan dunia usaha
- i. Mewujudkan kepuasan pelanggan dengan memberikan layanan dan fasilitas terbaik

B. Konsep Dasar Sistem Informasi

1. Pengertian Sistem

Mempelajari suatu sistem akan lebih tepat guna, jika mengetahui terlebih dahulu apakah sistem itu. Pengertian tentang sistem pertama kalau dapat diperoleh dari definisi sistem itu sendiri.

Menurut Alexander dalam Wahyono (2004) sistem merupakan suatu group dari elemen-elemen baik yang berbentuk fisik maupun non fisik yang menunjukkan suatu kumpulan saling berhubungan diantaranya dan berinteraksi bersama-sama menuju satu atau lebih tujuan, sasaran atau akhir dari sebuah sistem.

Sedangkan Jogiyanto (2005) mengemukakan bahwa terdapat dua kelompok pendekatan didalam mendefinisikan sistem, yaitu yang menekankan pada prosedurnya dan yang menekankan pada komponen atau elemennya. Pendekatan sistem yang menekankan pada prosedur mendefinisikan sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu. Pendekatan sistem yang menekankan pada elemen atau komponennya mendefinisikan sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu.

Dalam pendapat lain Prahasta (2001) mendefinisikan sistem sebagai sekumpulan objek, ide, saling keterhubungannya (inter-relasi) dalam mencapai tujuan atau sasaran bersama.

2. Pengertian Informasi

Menurut Mcleod (2004) informasi (information) adalah data yang diolah menjadi bentuk lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya. Menurut Yakub (2012) informasi (*information*) adalah data yang diolah menjadi bentuk lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya, informasi juga disebut data yang diproses atau data yang memiliki arti, informasi merupakan data yang telah diproses sedemikian rupa sehingga meningkatkan pengetahuan seseorang yang menggunakan.

Kualitas dari suatu informasi dapat dilihat dari dimensi-dimensi yang dimiliki oleh informasi. (Menurut Jogiyanto: 1999) kualitas dari informasi (*quality of information*) tergantung dari tiga hal yaitu : *accurate, timeliness, dan relevance*.

a. Relevan (*Relevance*)

Informasi yang disampaikan harus mempunyai keterkaitan dengan masalah yang akan dibahas dengan informasi tersebut. Informasi tersebut juga harus mempunyai manfaat untuk pemakainya dan relevansi informasi setiap orang akan berbeda-beda.

b. Tepat Waktu (*Timeliness*)

Informasi tersebut datang pada penerima tidak boleh terlambat, informasi yang sudah usang tidak akan mempunyai nilai lagi, karena informasi merupakan landasan didalam pengambilan keputusan.

c. Akurat (*accurate*)

Informasi harus bebas dari kesalahan-kesalahan dan tidak menyesatkan. Akurat juga berarti informasi harus jelas

mencerminkan maksudnya. Informasi harus akurat karena dari sumber informasi sampai ke penerima informasi kemungkinan banyak terjadi gangguan (*noise*) yang dapat merusak informasi.

3. Pengertian Sistem Informasi

Wahyono (2004) menyebutkan bahwa sistem informasi adalah satu cara tertentu untuk menyediakan informasi yang dibutuhkan oleh organisasi untuk beroperasi dengan cara yang sukses dan untuk organisasi bisnis dengan cara yang menguntungkan.

Eddy Prahasta (2005:40) menyatakan sistem informasi (*combination System*) merupakan kombinasi teratur dari orang-orang, perangkat keras (*hardware*), perangkat lunak (*software*), jaringan komunikasi dan sumberdaya data yang mengumpulkan, mengubah dan menyebarkan informasi dalam sebuah organisasi. Orang tergantung pada sistem informasi untuk berkomunikasi antara satu sama lain dengan menggunakan berbagai jenis alat fisik, perintah, dan prosedur pemrosesan informasi, saluran telekomunikasi atau jaringan, dan data yang disimpan atau sumber daya data.

Dalam buku M. Faisal, MT (2008:47) sistem informasi adalah suatu sistem manajemen organisasi baik secara strategi dalam menyediakan laporan yang diperlukan.

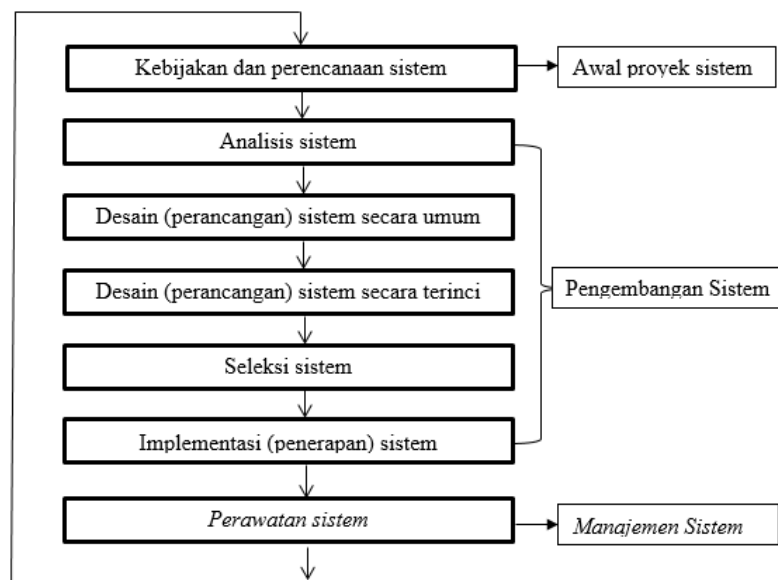
Semua sistem informasi memiliki tiga kegiatan utama, yaitu :

- d. Menerima data sebagai masukan (*input*),
- e. Melakukan pemrosesan dengan mengerjakan perhitungan, penggolongan, unsur data, dan pemutakhiran (*updating*), dan Memperoleh informasi sebagai keluaran (*output*).

C. Siklus Hidup Perkembangan Sistem

Menurut Jogiyanto (2005) menyatakan bahwa pengembangan sistem informasi yang berbasis komputer dapat merupakan tugas kompleks yang membutuhkan banyak sumber daya. Proses pengembangan sistem melalui beberapa tahapan mulai dari sistem itu direncanakan sampai dengan

sistem tersebut diterapkan, dioperasikan dan dipelihara. Bila operasi sistem yang sudah dikembangkan masih timbul kembali permasalahan yang kritis serta tidak dapat diatasi dalam tahap pemeliharaan sistem, maka perlu dikembangkan kembali suatu sistem untuk mengatasinya dan proses ini kembali ketahap pertama, yaitu tahap perencanaan sistem. Siklus ini disebut siklus hidup pengembangan sistem.



Gambar 2.2 Siklus hidup pengembangan sistem (Jogiyanto ,2005)

D. Perancangan sistem

1. Pengertian Perancangan Sistem

Grudnitski dalam Jogiyanto (2005) mendefinisikan perancangan sistem sebagai gambaran, perencanaan, dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi. Sedangkan menurut Reuter juga dalam Jogiyanto (2005) menyatakan bahwa perancangan sistem merupakan kebutuhan-kebutuhan fungsional dan persiapan untuk rancangan bangun implementasi menggambarkan bagaimana suatu sistem dibentuk.

2. Sasaran Perancangan Sistem

Menurut Jogiyanto (2005) sasaran-sasaran yang akan dicapai dalam perancangan suatu sistem adalah:

- a. Perancangan sistem harus berguna, mudah dipahami dan nantinya mudah digunakan.
- b. Perancangan sistem harus dapat mendukung tujuan utama perusahaan.
- c. Perancangan sistem harus efisien dan efektif untuk dapat mendukung pengolahan data transaksi manajemen dan mendukung keputusan yang diambil oleh pihak manajemen.
- d. Perancangan sistem harus dapat mempersiapkan rancangan bangunan yang terinci untuk masing-masing komponen dari sistem informasi.



E. Alat Bantu Perancangan Model Sistem Informasi





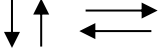
Pengembangan sistem yang sesuai dengan metodologi pengembangan sistem yang terstruktur diperlukan alat dan teknik dalam pelaksanaannya. Umumnya berupa gambar dan diagram. Alat bantu yang digunakan dalam perancangan sistem tersebut adalah

1. Bagan Alir Dokumen

Jogiyanto (2005) menyatakan bahwa bagan alir dokumen atau yang lebih populer dengan sebutan Aliran Sistem Informasi (ASI) merupakan alat yang digunakan dalam perancangan yang berfungsi untuk menunjukkan urutan dari prosedur-prosedur yang terdapat pada sistem. Bagan alir sistem ini digambarkan dengan menggunakan simbol-simbol yang terdapat pada tabel 2.1 berikut;

Tabel 2.1 Simbol Bagan Alir Dokumen (Jogiyanto, 2005)

No	Simbol	Arti/Tujuan
1		Proses komputerisasi
2		Proses manual

3		Dokumen
4		Penyimpanan
5		Hardisk
6		Menggunakan input dengan menggunakan Keyboard
7		Arus data

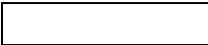
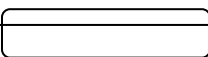
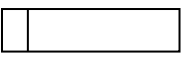
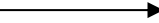
2. Data Flow Diagram

Data Flow Diagram (DFD) dalam Jogiyanto (2005) adalah sebuah jaringan kerja antara fungsi yang berhubungan satu sama lain dengan aliran dan penyimpanan data. Bagian Data Flow Diagram (DFD) antara lain:

- Entity External menggambarkan entitas yang menyediakan data sebagai input dalam sistem atau menerima informasi sebagai output dari sistem.
- Proses yaitu kegiatan dari input menjadi.
- Arus data, berupa tanda anah yang menggambarkan alir data diantara proses, tempat penyimpanan data dan entitas luar.
- Tempat penyimpanan luar, berfungsi untuk menyimpan data hasil proses ataupun menyediakan data untuk proses.

Simbol-simbol yang digunakan dalam DFD dapat dilihat pada tabel berikut.

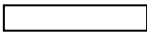
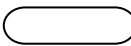
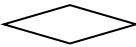

Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram (Jogiyanto, 2005)

No	Simbol	Arti/tujuan
1		Sumber dan tujuan data
2		Proses
3		Penyimpanan
4		Arus data

3. Entity Relationship Diagram

Menurut Al-Bahra (2004) entity relationship diagram (ERD) adalah suatu model jaringan yang menggunakan susunan data yang disimpan dalam sistem yang digunakan dapat dilihat pada berikut ini:

Tabel 2.3 Simbol Entity Relationship Diagram (Al- bahra, 2004)

No	Simbol	Arti/Tujuan
1		Himpunan entitas
2		Atribut dan entity
3		Himpunan relasi
4		Link



Bagian dari entity relationship diagram adalah:

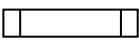
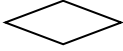

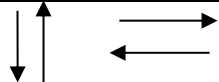
- Entity adalah objek yang dapat dilihat diidentifikasi secara unik dengan objek lainnya.
- Atribut adalah karakteristik dari entity yang menyediakan penjelasan detail tentang entity tersebut.
- Relationship atau hubungan adalah hubungan yang terjadi antara satu entity dengan entity lainnya.

4. Program Flowchart (Bagan Alir)

Menurut Jogiyanto (2005) flowchart adalah suatu bagan alir yang mampu menggambarkan logika dari suatu program. Simbol-simbol yang akan digunakan dalam program flowchart dapat dilihat pada tabel 2.4 berikut:

Tabel 2.4 Simbol Bagan Alir Program (Jogiyanto, 2005)

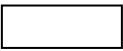
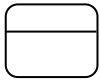
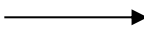
No	Simbol	Arti/tujuan
1		Simbol titik terminal
2		Simbol proses

3		Simbol proses terdefinisi
4		Simbol keputusan
5		Simbol penghubung
6		Simbol garis alir

5. Context Diagram

Menurut Jogiyanto (2005) context diagram adalah diagram yang menggambarkan sistem dalam suatu proses atau simbol proses dan hubungannya dengan entity eksternal.

Tabel 2.5 Simbol Context Diagram (Jogiyanto, 2005)

No	Simbol	Arti / Tujuan
1		Entity
2		Proses
3		Arus data

F. Aplikasi

Febrian (2004) menyatakan aplikasi merupakan suatu program komputer yang dapat menyelesaikan atau mengerjakan suatu pekerjaan tertentu, penjelasan ini didukung oleh Prahasta (2005) bahwasanya aplikasi adalah tugas khusus yang akan dijalankan oleh enterpice (bagian dunia nyata) baik secara otomatis maupun secara semi-otomatis.

Jadi kesimpulannya, aplikasi merupakan program yang dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan pengguna dalam menjalankan pekerjaan tertentu.

Febrian (2004) menyebutkan aplikasi berasal dari kata application yang artinya penerapan, lamaran, penggunaan. Secara istilah aplikasi adalah program siap pakai untuk melaksanakan suatu fungsi bagi

pengguna atau aplikasi yang lain, dan dapat digunakan oleh sasaran yang dituju.

G. Perangkat Lunak Pembangun Sistem

1. Web

Menurut Peranginangin (2006) Web adalah salah satu aplikasi yang berisikan dokumen-dokumen multimedia (teks, gambar, suara, video) didalamnya yang menggunakan protokol HTTP (hypertext transfer protocol) dan untuk mengaksesnya menggunakan perangkat lunak yang disebut browser. Beberapa jenis browser yang populer saat ini diantaranya: Internet Explorer yang diproduksi oleh Microsoft. Mozilla Firefox, Opera dan Safari yang diproduksi oleh Apple.

Web adalah dokumen-dokumen web yang terkumpul menjadi satu kesatuan yang memiliki Unified Resource Locator (URL) atau domain dan biasanya di-publish di internet. Secara umum jenis pemrograman web terbagi 2, yaitu Client Side Scripting (CSS) dan Server Side Scripting (SSS). Perbedaan kedua jenis script ini adalah bagaimana cara kerjanya dan pemrosesannya dilakukan dimana. Aplikasi berbasis web adalah aplikasi yang arsitekturnya berbasis client server. Maksudnya adalah aplikasi web dapat diolah disisi client dan sisi server Peranginangin (2006).

a. Client Side Scripting

Peranginangin (2006) menyebutkan bahwa Client side scripting adalah salah satu jenis bahasa pemrograman web yang proses pengolahannya (baca: diterjemahkan) dilakukan disisi client. Proses pengolahan client side scripting dilakukan oleh browser sebagai clientnya.

Berikut adalah beberapa alasan kelebihan jika menggunakan client side scripting Peranginangin (2006) :

- 1) Mudah untuk mempelajari dan digunakan, artinya untuk mempelajari client side scripting cukup mudah.

- 2) Tidak membutuhkan pengetahuan pemrograman yang tinggi atau pengalaman yang cukup ahli.
- 3) Perubahan dan pemroses kode programnya lebih cepat karena dilakukakn langsung disisi client/komputer host tanpa melakukan proses disisi server melalui jaringan internet.
- 4) Mampu menampilkan layout dan desain halaman web yang lebih interaktif dan user friendly. User dapat berinteraksi dengan halaman web melalui form yang disediakan

b. Server Side Scripting

Peranginangin (2006) mengatakan bahwa Sever Side Scripting adalah bahasa pemrograman web yang pengolahannya (baca: diterjemahankan) dilakukan di sisi server. Maksud server di sini adalah web server yang di dalamnya telah mengintegrasikan komponen web engine. Tugas web engine adalah memproses semua script yang termasuk kategori client side scripting di dalam dokumen web.

Berikut adalah kelemahan server side scripting Peranginangin (2006) :

- 1) Karena semua pemroses dilakukan di sisi server maka dibutuhkan spesifikasi komputer server yang cukup tinggi agar dapat memproses server side scripting secara cepat. Karena itu dibutuhkan investasi yang tidak sedikit untuk pengadaannya.
- 2) Dibutuhkan kemampun pemrograman yang baik untuk mempelajari server side scripting.
- 3) Tidak memiliki kemampuan untuk membuat layout/desain halaman web yang menarik.

2. Php

a. Sejarah Php

Peranginangin (2006) menjelaskan PHP diciptakan pertama kali oleh Ramus Lerdorf pada tahun 1994. Awalnya, PHP digunakan untuk mencatat jumlah serta untuk mengetahui siapa saja pengunjung pada homepage-nya. Ramus Lerdorf adalah salah seorang pengunjung open source. Oleh karena itu, ia mengeluarkan Personal Page Tools versi 1.0 secara gratis, kemudian menambah kemampuan PHP 1.0 dan meluncurkan PHP 2.0.

Pada tahun 1996, PHP telah banyak dalam website didunia. Sebuah kelompok pengembang software yang terdiri dari rasmus, zeev suraski, andi gutman, stig bakken, shane caraveo, dan jim wistead bekerja sama untuk menyempurnakan PHP 2.0. akhirnya, pada tahun 1998, PHP 3.0 diluncurkan. Penyempurnaan terus dilakukan sehingga pada tahun 2000 dikeluarkan PHP 4.0. tidak berhenti sampai disitu, kemampuan PHP terus ditambah, dan saat buku ini disusun, versi terbaru yang telah dikeluarkan adalah PHP 5.0.

b. Pengertian PHP

Arief (2011) mengatakan bahwa PHP (PHP:Hypertext Preprocessor) adalah bahasa server-side scripting yang menyatu dengan HTML untuk membuat halaman web yang dinamis. karena PHP merupakan server-side scripting maka sintaks dan perintah-perintah PHP akan dieksekusi di server kemudian hasilnya dikirimkan ke browser dalam format HTML.

c. Kelebihan PHP

PHP memiliki banyak kelebihan yang tidak dimiliki oleh bahasa script sejenis. PHP difokuskan pada pembuatan script server-side, yang dapat dilakukan oleh CGI, seperti mengumpulkan data dari form, menghasilkan isi halaman web dinamis, dan kemampuan mengirim serta menerima cookies,

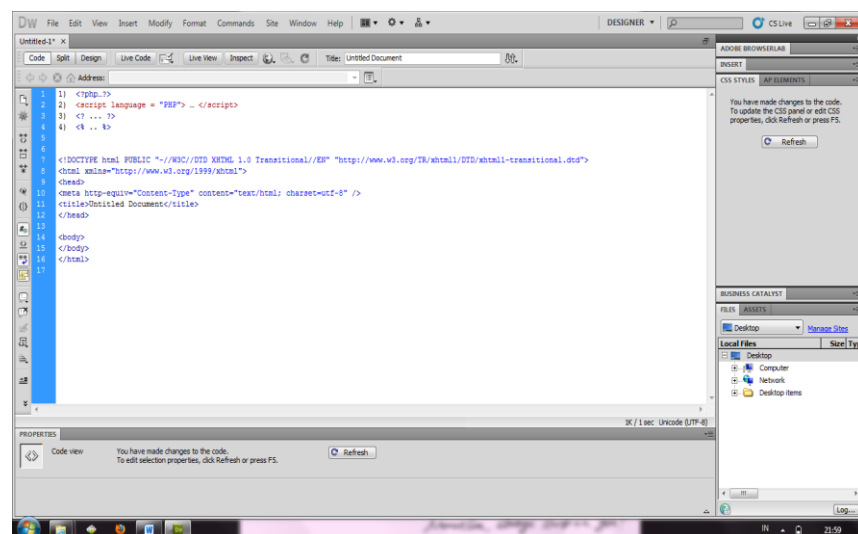
bahkan lebih daripada kemampuan CGI. PHP dapat digunakan pada semua sistem operasi, antara lain linux, unix (termasuk variannya HP-UX, solaris, dan Open BSD), microsoft windows, Mac OS X, RISC OS.

d. Script PHP

Script PHP berkedudukan sebagai tag dalam bahasa HTML. Sebagaimana diketahui, HTML (Hypertext Markup Language) adalah bahasa standar untuk membuat halaman-halaman Web. Kode PHP diawali dengan :

```
<?php...?>
<script language = "PHP"> ... </script>
<? ... ?>
<% .. %>
```

Pasangan kedua kode inilah yang berfungsi sebagai tag kode PHP.



Gambar 2.3 Form skrip php

3. PhpMyAdmin

Peranginangin (2006) menyebutkan bahwa Setiap RDBMS (Relation Database Management System) seperti Oracle, SQL server, MySQL dan lain-lain, pasti memiliki tool yang digunakan untuk mempermudah pengoperasian database. Oracle memiliki TOAD. SQL server memiliki Enterprise Manager dan SQL Query Analyer.

Sedangkan MySQL memiliki tool atau aplikasi yang disebut PhpMyAdmin.

PhpMyAdmin merupakan aplikasi berbasis web yang dikembangkan melalui bahasa pemrograman Php. Melalui PhpMyAdmin, user dapat melakukan perintah query tanpa harus mengetikkan seperti pada MS DOS. Perintah tersebut misalnya administrasi user dan privileges, export dan import database, manajemen database, manajemen tabel dan struktur tabel dan sebagainya. PhpMyAdmin sangat user friendly, sehingga mudah untuk digunakan walaupun pengguna baru.

4. MySQL Database

Menurut Haris Saputro (2008) MySQL merupakan Relational Database Management System (RDBMS) yang didistribusikan secara gratis di bawah lisensi GPL (General Public License). Di mana setiap orang bebas untuk menggunakan MySQL, namun tidak boleh dijadikan produk turunan yang bersifat closed source atau komersial.

MySQL sebenarnya merupakan turunan salah satu konsep utama dalam database sejak lama, yaitu SQL (Structure Query Language). SQL adalah sebuah konsep pengoperasian database, terutama untuk pemilihan/seleksi dan pemasukan data, yang memungkinkan pengoperasian data dikerjakan dengan mudah secara otomatis.

Keandalan suatu system database (DBMS) dapat diketahui dari cara kerja optimizer-nya dalam melakukan proses perintah-perintah SQL, yang dibuat oleh user maupun program-program aplikasinya. Sebagai database server, MySQL dapat dikatakan lebih unggul dibandingkan dengan database server yang lainnya dalam query data.

Sebagai database yang memiliki konsep database modern, MySQL memiliki banyak sekali keistimewaan. Berikut ini beberapa keistimewaan yang dimiliki oleh MySQL :

a. Portability

MySQL dapat berjalan stabil pada berbagai sistem operasi di antaranya adalah seperti Windows, Linux, FreeBSD, Mac OS X server, Solaris, Amiga, HP-UX dan masih banyak lagi.

b. Open Source

MySQL didistribusikan secara open source (gratis), di bawah lisensi GPL.

c. Multiuser

MySQL dapat digunakan oleh beberapa user dalam waktu yang bersamaan tanpa mengalami masalah atau konflik. Hal ini memungkinkan sebuah database server MySQL dapat diakses client secara bersamaan.

d. Performance Tuning

MySQL memiliki kecepatan yang menakjubkan dalam menangani query sederhana, dengan kata lain dapat memproses lebih banyak SQL per satuan waktu.

e. Column Types

MySQL memiliki tipe kolom yang sangat kompleks, seperti signed/unsigned integer, float, double, char, varchar, text, blob, date, time, datetime, year, set serta num.

f. Command dan Function

MySQL memiliki operator dan fungsi secara penuh yang mendukung perintah SELECT dan WHERE dalam query.

g. Security

MySQL memiliki beberapa lapisan sekuritas seperti level subnetmask, nama host, dan user dengan sistem perizinan yang mendetail serta password terenkripsi.

h. Stability dan Limits

MySQL mampu menangani database dalam skala besar, dengan jumlah records lebih dari 50 juta dan 60 ribu table serta 5 miliar baris. Selain itu, batas indeks yang dapat di tampung mencapai 32 indeks pada tiap tabelnya.

i. Connectivity

MySQL dapat melakukan koneksi dengan client menggunakan protocol TCP/IP, Unix socket (Unix), atau Named Pipes (NT).

j. Localisation

MySQL dapat mendeteksi pesan kesalahan (error code) pada client dengan menggunakan lebih dari dua puluh bahasa. Meski demikian, bahasa Indonesia belum termasuk di dalamnya.

k. Interface

MySQL memiliki interface (antar muka) terhadap berbagai aplikasi dan bahasa pemrograman dengan menggunakan fungsi API (Application Programming Interface).

l. Client dan Tools

MySQL dilengkapi dengan berbagai tool yang dapat digunakan untuk administrasi database, dan pada setiap tool yang ada disertai petunjuk online.

m. Perintah Dasar MySQL

Peranginangin (2006) mengatakan bahwa SQL (Struktur Query Language) merupakan bahasa relational dan bahasa standar SQL. User dapat memberikan perintah (query) seperti masukan data (insert), mengubah data (update), menghapus data (delete) melihat data (select), mengubah struktur table (alter), dan perintah-perintah lainnya.

n. Data Rasional

Seperti bahasa kebanyakan bahasa rasional modern, SQL didasarkan pada kalkulasi tupel. Sebagai hasilnya, setiap query yang bisa dirumuskan menggunakan SQL.

Menurut Sugiri dan Haris Saputro (2008) Suatu database rasional adalah database yang merupakan beberapa table yang saling berhubungan dengan yang lainnya. Table terdiri dari baris (row) dan kolom (colom). Tiap-tiap baris menyatakan record, dan tiap-tiap colom menyatakan record dan atribut termuat dalam suatu table.

Contoh dari table yaitu:

- 1) Tabel calon penumpang
- 2) Tabel karyawan

o. Bahasa SQL (Struktur Query Language)

Menurut Sugiri dan Haris Saputro (2008) bahasa SQL adalah bahasa yang mudah di pahami. Dengan bahasa SQL kita dapat melakukan perintah-perintah SQL pada database MySQL seperti:

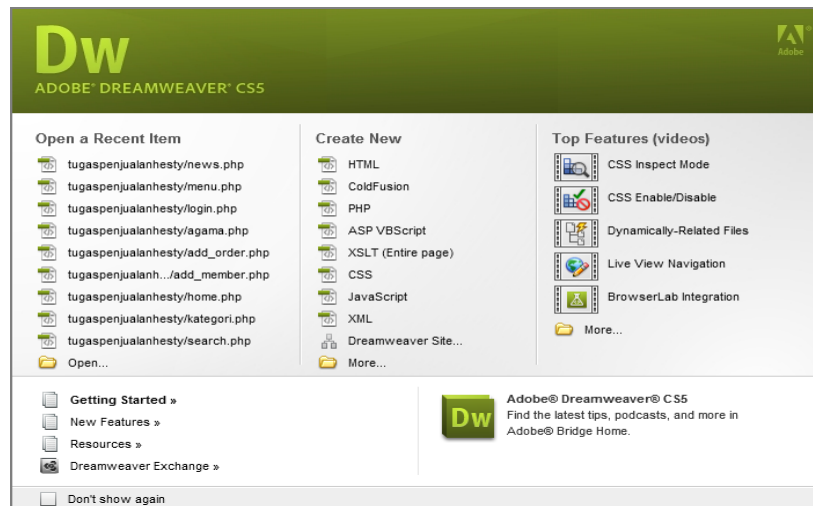
- 1) Membuat table dan menghapus table.
- 2) Memasukan data pada table.
- 3) Mengupdate data
- 4) Menghapus data
- 5) Melakuan eksekusi pada query pada MySQL

Pengetikan query atau perintah pada MySQL dapat menggunakan perintah huruf besar maupun kecil, karena bahasa MySQL tidak mengenal case sensitive (perbedaan penulisan huruf besar atau kecil pda suatu perintah). Untuk menghakiri suatu perintah dapat menggunakan tanda titik koma (;).

5. Adobe Dreamweaver CS5

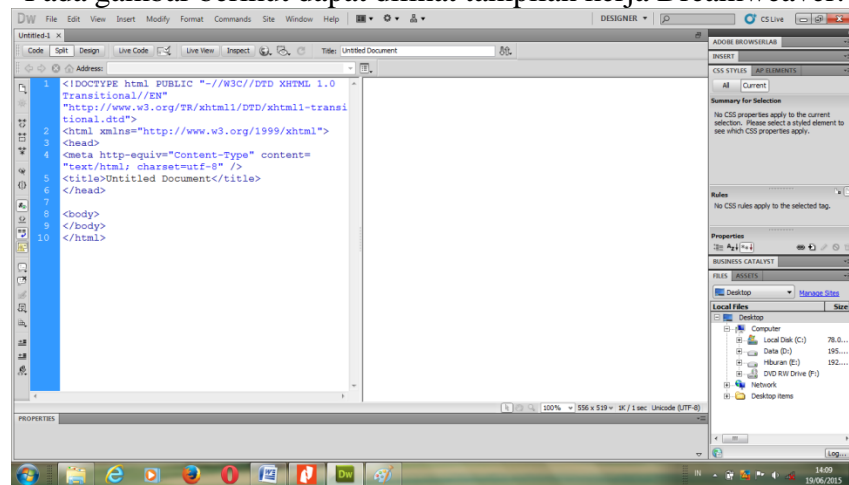
Madcoms (2011) menyebutkan bahwa Dreamweaver adalah sebuah HTML editor profesional untuk mendesain web secara visual dan mengelola situs atau halaman web. Pada saat ini Dreamweaver CS5, terdapat beberapa kemampuan bukan hanya sebagai software untuk desain web saja tetapi juga untuk menyunting kode serta pembuatan aplikasi Web dengan menggunakan berbagai bahasa pemrograman web, antara lain: JPS, PHP, ASP dan Coldfusion.

Dreamweaver merupakan software utama yang digunakan oleh web desainer maupun web programmer dalam mengembangkan suatu situs web, Dreamweaver mempunyai ruang kerja, fasilitas dan kemampuan yang mampu meningkatkan produktivitas dan efektivitas dalam desain maupun membangun suatu situs web. Berikut ini adalah tampilan awal Dreamweaver CS5 pada saat di jalankan dapat dilihat pada gambar :



Gambar 2.4 Tampilan Awal Dreamweaver CS5

Pada gambar berikut dapat dilihat tampilan kerja Dreamweaver:



Gambar 2.5 Tampilan Lembar Kerja Dreamweaver CS5

6. Appserv

Konsep dari AppServ adalah Cara mudah untuk install Apache, PHP, MySQL dalam 1 menit. Kebanyakan orang di dunia ini mempunyai masalah ketika meng-install Apache, PHP, MySQL karena butuh waktu yang cukup lama untuk menyeting. Distribusi pertama kali di sediakan pada tanggal 9 Oktober 2001. Banyak orang menggunakan AppServ dan berkembang dimana saja di dunia ini. Saat ini website AppServ tersedia dalam bahasa Thailand dan Inggris. Kedepannya AppServ akan menyediakan bahasa-bahasa dunia lainnya.

Isi dari AppServ tersebut diantaranya:

- a. Apache
- b. PHP
- c. MySQL
- d. phpMyAdmin

Tujuan dari AppServ adalah untuk mempermudah penginstallan. Kami tidak menyediakan hal lainnya selain dari Official AppServ mempunyai konfigurasi khusus saat install, Apache mengkonfigurasi httpd.conf, konfigurasi MySQL ini, konfigurasi PHP php. AppServ memberi garansi bahwa semua isi AppServ dapat

bejalan stabil seperti Official Apache, PHP, MySQL Release.
(www.appservnetwork.com)

H. Pengertian Jasa

Menurut Philip Kotler jasa adalah setiap tindakan atau unjuk kerja yang ditawarkan oleh salah satu pihak ke pihak lain yang secara prinsip intangibel dan tidak menyebabkan perpindahan kepemilikan apapun. Produksinya bisa terkait dan bisa juga tidak terikat pada suatu produk fisik.

Karakteristik jasa merupakan sifat dari jasa yang ditawarkan oleh satu pihak kepada pihak lain yang berfungsi untuk membedakan produk barang. Menurut Kotler dan Armstrong (2012), terdapat empat point karakteristik jasa, yaitu :

1. Tidak Berwujud (Intangibility)

Jasa bersifat abstrak dan tidak berwujud, jasa tidak dapat dilihat, diraba, di dengar, atau dicium sebelum jasa tersebut telah diterima.

2. Bervariasi (Variability)

Jasa bersifat nonstandart dan sangat variable. Berbeda dengan kualitas produk fisik yang sudah terstandart, pada kualitas pelayann jasa tergantung pada siapa yang menyediakan, kapan, dimana dan bagaimana jasa tersbut diberikan. Karena itulah jasa disebut bervariasi.

3. Tidak dapat dipisahkan (Insenparability)

Umumnya jasa diproduksi dan dikonsumsi pada waktu bersamaan dengan partisipasi konsumen di dalamnya.

4. Tidak dapat disimpan (Pershability)

Jasa tidak mungkin disimpan dalam bentuk persediaan. Nilai jasa hanya ada pada saat jasa tersebut diproduksi dan langsung diterima oleh penerimanya. Karakteristik ini berbeda dengan barang terwujud yang dapat diproduksi terlebih dahulu, disimpan, dan dipergunakan lain waktu.

I. Pengertian Kursus

Kursus adalah lembaga pelatihan yang termasuk ke dalam jenis pendidikan non formal. Kursus biasanya diselenggarakan dalam waktu pendek dan hanya untuk mempelajari suatu keterampilan tertentu.

Menurut Kamus Umum Bahasa Indonesia bahwa kursus didefinisikan adalah pelajaran tentang suatu pengetahuan atau kepandaian yang diberikan dalam waktu singkat. Menurut Kamus Bahasa Indonesia Kontemporer bahwa kursus adalah pengajaran mengenai kemahiran, kepandaian, keahlian, pengetahuan, dan sebagiannya dalam waktu singkat.

Menurut pendapat para ahli yang diatas dapat disimpulkan bahwa definisi kursus adalah pelayanan warga belajar yang berupa pengetahuan, ketrampilan, sikap mental, keahlian, dan kemahiran yang dapat dimanfaatkan bagi meningkatkan mutu kehidupan dan menjadi bekal mencari nafkah serta dapat dimanfaatkan untuk melanjutkan ke jenjang pendidikan yang lebih tinggi dalam waktu yang singkat.

BAB III ANALISA DAN HASIL

A. Analisa Sistem yang Sedang Berjalan

Analisa sistem yang sedang berjalan merupakan pedoman untuk merancang sistem yang baru, sebab dengan menganalisa sistem yang sedang berjalan dapat diketahui kelemahan-kelemahan dari sistem yang lama dan keunggulan dari sistem yang baru, sistem yang lama akan dijadikan perbandingan terhadap sistem yang baru yang akan diterapkan. Analisa sistem bertujuan mencari pemecahan masalah yang dihadapi di sistem tersebut agar masalah yang sama tidak terjadi lagi di saat yang akan datang.

Dalam analisis dan perencanaan sistem ini, kegiatan yang akan dilakukan adalah menitik beratkan pada penelitian dan penjabaran dari sistem yang sedang berjalan untuk mendapatkan suatu data nyata secara detail sesuai dengan fakta-fakta yang ada dalam penelitian. Perkembangan suatu sistem sering kali dipengaruhi oleh perubahan kondisi yang dihadapi. Salah satu faktor penyebabnya adalah penambahan jumlah data yang akan diolah untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan. Hal ini akan mengakibatkan sistem lama kewalahan dalam mengolah data dan akhirnya sistem tidak terpakai lagi. Sistem informasi saat ini sudah menggunakan komputer dalam pengolahan datanya akan tetapi memiliki masalah-masalah seperti yang telah dirumuskan didalam BAB 1.

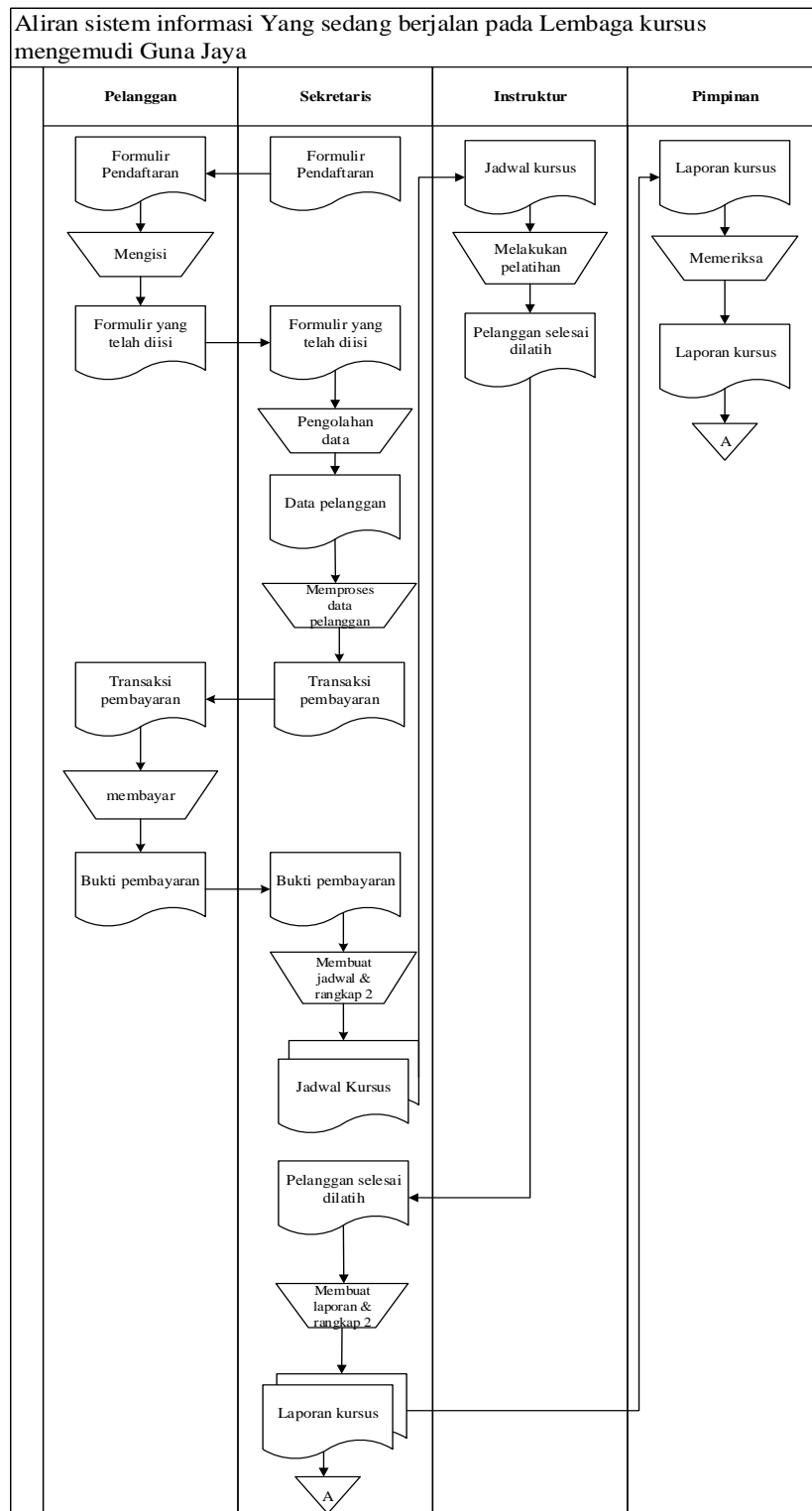
B. Aliran Sistem yang sedang berjalan

1. Aliran Sistem Informasi yang Sedang Berjalan

Sistem yang sedang berjalan pada Lembaga kursus mengemudi Gunajaya dalam hal pengolahan data pelanggan dan manajemen pelayanan jasa belum menggunakan sistem aplikasi pengolahan data pelanggan atau calon siswa yang bertujuan membantu bagian karyawan

pada Lembaga kursus mengemudi Guna Jaya Batusangkar. Bagian Administrasi belum terlalu memperhatikan pentingnya sistem aplikasi pengolahan data pelanggan yang nantinya akan mempermudah dalam pembuatan laporan atau pembersihan buku besar akhir tahun.

Proses pelayanan jasa pada Lembaga kursus mengemudi Guna Jaya dimulai dengan pemberian formulir pendaftaran oleh admin kepada pelanggan, lalu pelanggan akan mengisi data pelanggan yg diserahkan langsung kepada admin, admin lalu melakukan pemeriksaan data pelanggan dan setelah mengkonfirmasi lalu admin menyerahkan transaksi pendaftaran kepada pelanggan dan pelanggan melakukan pembayaran uang muka yang diproses sebagai bukti pendaftaran. Dengan adanya bukti pendaftaran maka admin dan pelanggan menyepakati ketentuan yg berlaku pada Lembaga kursus mengemudi Guna Jaya dan admin mengatur jadwal untuk pelanggan, jadwal kursus yg telah ditentukan lalu diserahkan kepada pelanggan dan disetujui oleh pelanggan beserta data-data kursus yang meliputi jadwal, biaya, instruktur dan mobil yang akan digunakan saat kursus, data kursus tersebut yang direkap oleh admin lalu diserahkan kepada instruktur untuk dilanjutkan pada proses kursus dan laporan kepada pimpinan, lalu pimpinan memeriksa laporan yang selanjutnya dijadikan buku laporan oleh admin sekaligus sekretaris

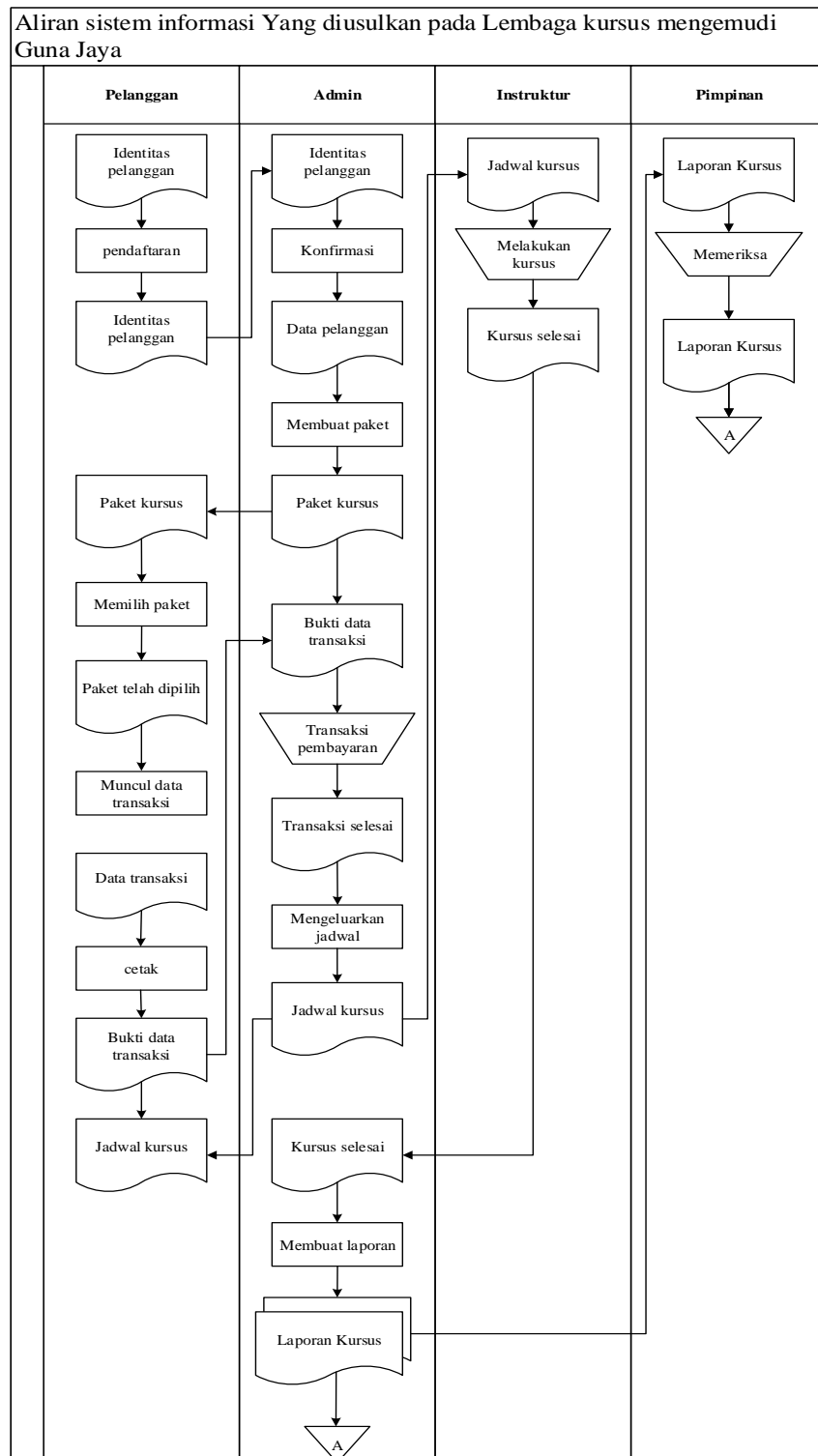


Gambar 3.1 Aliran Sistem Informasi yang Sedang Berjalan

2. Usulan Pengembangan Sistem dan Aliran Sistem Informasi Baru

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah yang telah penulis bahas pada BAB I, maka penulis mengusulkan sebuah sistem yang dapat membantu pengolahan data pelayan jasa pada Lembaga kursus mengemudi guna jaya terutama bagian data pelanggan dan manajemen pelayanan jasa.

Analisis sistem yang penulis usulkan adalah dimulai dari pelanggan yang mengentri data pelanggan, lalu dikonfirmasi oleh admin dengan begitu akan muncul form transaksi pada pelanggan dan pelanggan meregistrasi data transaksi yg selanjutnya mencetak bukti pendaftaran yang juga muncul diruang admin, lalu admin melakukan verifikasi dan memproses jadwal lalu pelanggan mengkonfirmasi jadwal dari admin dan admin merekap data kursus lalu mecetaknya sebagai laporan yang akan diserahkan kepada instruktur dan pelanggan sebagai pedoman dalam proses kursus dan semua laporan lalu diserahkan kepada pimpinan untuk diperiksa sebelum melakukan pengarsipan.



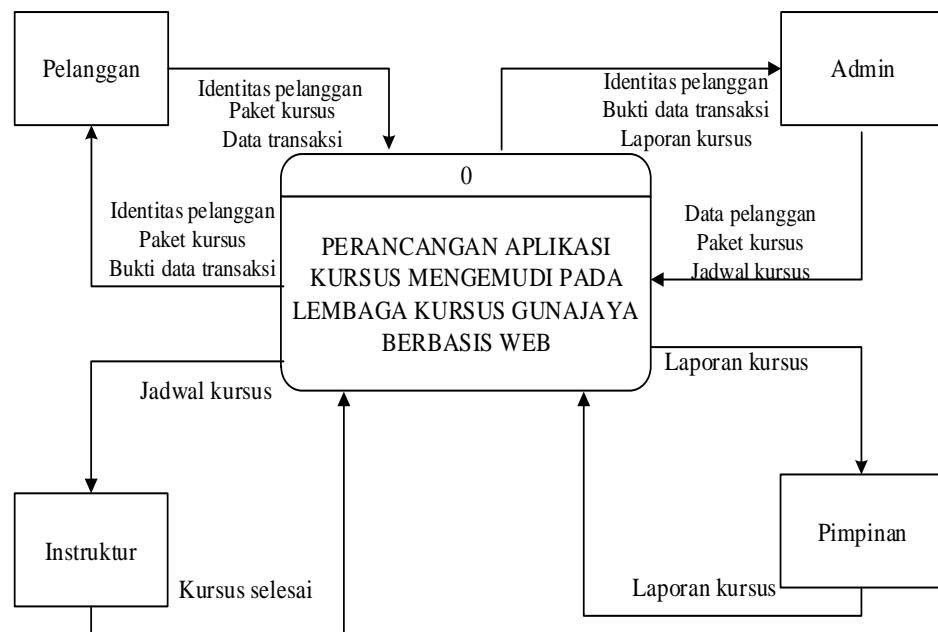
Gambar 3.6 Aliran Sistem Informasi yang diusulkan

C. Perancangan Sistem Secara Global

Adapun tujuan dalam desain sistem secara global ini adalah untuk memberikan deskripsi kepada pemakai sistem tentang sistem yang di desain. Desain global dari sistem ini mengacu kepada desain umum loket lainnya. Dimana pada sistem yang baru ini program aplikasi didesain sedemikian rupa sehingga memudahkan pemakai dalam menggunakannya.

1. Context Diagram

Context Diagram merupakan alat bantu perancangan secara global yang memperlihatkan sistem secara umum dan bagian – bagian dari subsistem yang terlibat di dalam sistem secara keseluruhan, keterkaitan dan interaksi antar subsistem – subsistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar berikut ini:

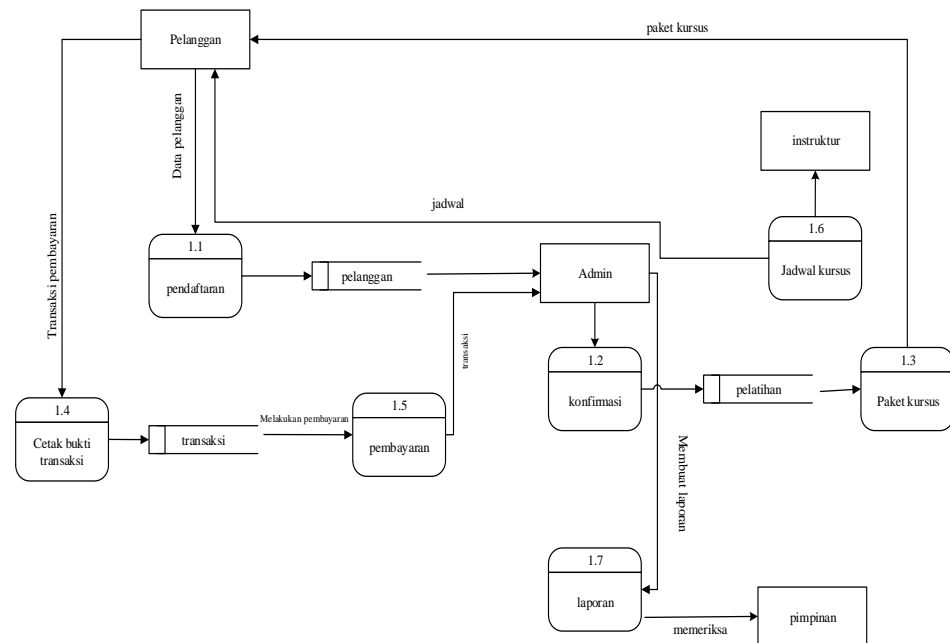


Gambar 3.7 context diagram

2. Data Flow Diagram

Data Flow Diagram digunakan untuk menggambarkan sistem secara logika yang akan menunjukkan bagaimana fungsi-fungsi system informasi akan bekerja. Gambaran itu tidak tergantung pada perangkat lunak (software), perangkat keras (hardware), struktur data

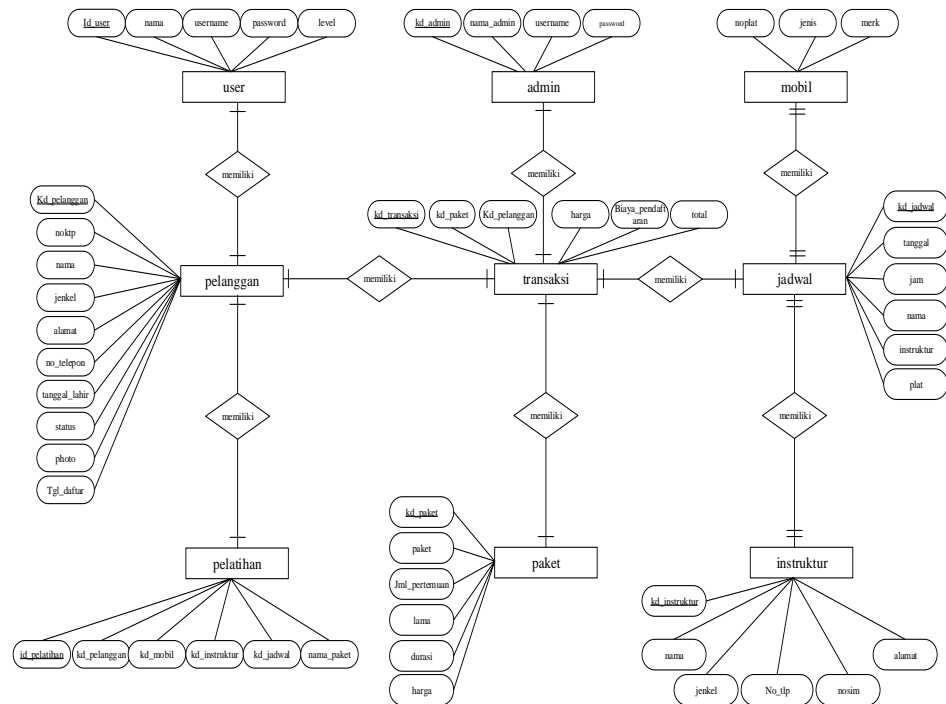
atau organisasi file. Keuntungan menggunakan DFD adalah memudahkan pemakai (user) bekerja atau dikembangkan. Data Flow Diagram (DFD) dari pengolahan data Pelayanan jasa pada Lembaga kursus mengemudi seperti yang terlihat pada gambar berikut:



Gambar 3.8 Data Flow Diagram(DFD) Level 1

3. Entity Relation Diagram (ERD)

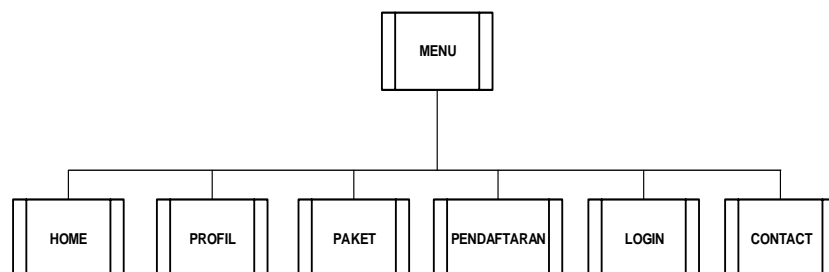
Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan hubungan penerjemah yang berisi komponen-komponen himpunan entitas dan himpunan relasi yang dilengkapi dengan atribut-atribut dimana untuk menghubungkan entity tersebut digunakan keyfield (*primary key atribut*) dari masing-masing entity. Adapun bentuk *Entity Relationship Diagram (ERD)* dari sistem yang dirancang yaitu:



Gambar 3.9 entity relationship diagram

4. Struktur Program

Setelah menganalisa sistem yang sedang berjalan serta melakukan penelitian, maka dapat dirancang suatu sistem informasi baru yang diharapkan dapat meningkatkan efektifitas dan efisien kerja pada bagian tersebut, dimana keseluruhan dari sistem tersebut tertuang dalam bentuk program aplikasi. Adapun struktur program yang dirancang pada gambar berikut:



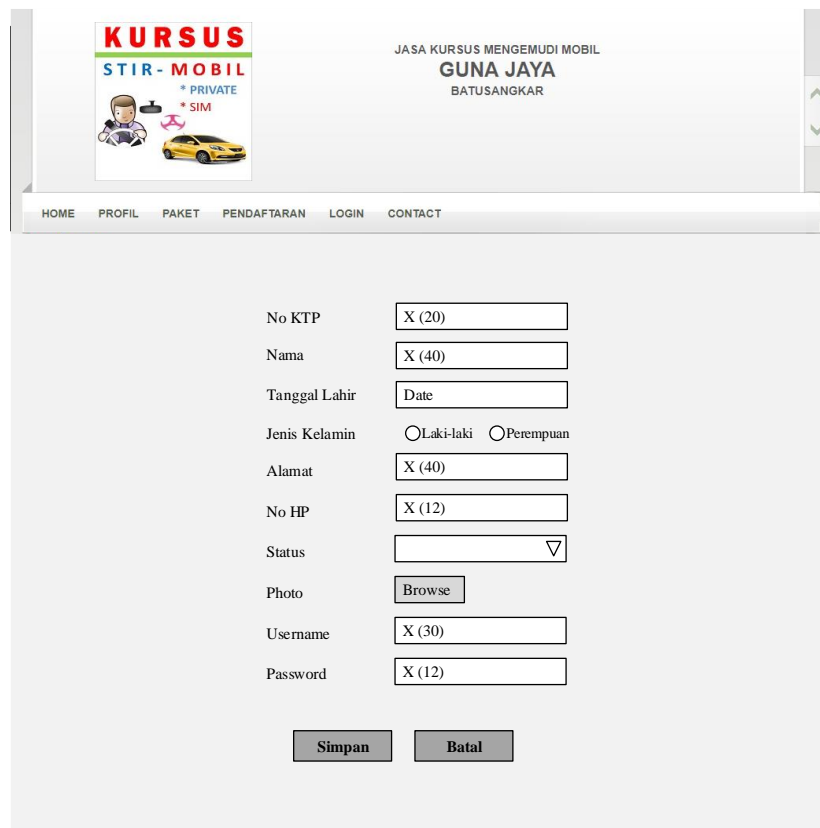
Gambar 3.10 Struktur Program Jasa Kursus Mengemudi Mobil

D. Desain Terperinci

1. Desain Input

Dalam setiap pemrosesan perlu ada data masukan, dimana data yang akan diproses harus dimasukkan terlebih dahulu, tentunya melalui interface (perangkat penghubung) antara pengguna dengan hardware dan software. Adapun desain input yang telah penulis rancang adalah sebagai berikut:

a. Pendaftaran



The image shows a web registration form for a driving course. The header includes the course name 'KURSUS STIR-MOBIL' with a logo of a person driving a car, and the provider 'JASA KURSUS MENGENAL MOBIL GUNA JAYA BATUSANGKAR'. A navigation menu contains 'HOME', 'PROFIL', 'PAKET', 'PENDAFTARAN', 'LOGIN', and 'CONTACT'. The registration form fields are: 'No KTP' (text input, 20 characters), 'Nama' (text input, 40 characters), 'Tanggal Lahir' (date input), 'Jenis Kelamin' (radio buttons for 'Laki-laki' and 'Perempuan'), 'Alamat' (text input, 40 characters), 'No HP' (text input, 12 characters), 'Status' (dropdown menu), 'Photo' (with a 'Browse' button), 'Username' (text input, 30 characters), and 'Password' (text input, 12 characters). At the bottom are 'Simpan' and 'Batal' buttons.

Gambar 3.11 form pendaftaran

b. Input Instruktur

KURSUS
STIR - MOBIL
* PRIVATE
* SIM

JASA KURSUS MENGEMUDI MOBIL
GUNA JAYA
BATUSANGKAR

HOME PROFIL PAKET PENDAFTARAN LOGIN CONTACT

No SIM

Nama

Jenis Kelamin Laki-laki Perempuan

Alamat

No hp

Simpan Batal

Gambar 3.12 form Instruktur

c. Input Paket

KURSUS
STIR - MOBIL
* PRIVATE
* SIM

JASA KURSUS MENGEMUDI MOBIL
GUNA JAYA
BATUSANGKAR

HOME PROFIL PAKET PENDAFTARAN LOGIN CONTACT

Kode Paket

Nama Paket

Jumlah Pertemuan

Lama

Durasi

Harga

Simpan Batal

Gambar 3.13 form paket

d. Form Mobil

KURSUS
STIR- MOBIL
* PRIVATE
* SIM

JASA KURSUS MENGEMUDI MOBIL
GUNA JAYA
BATUSANGKAR

HOME PROFIL PAKET PENDAFTARAN LOGIN CONTACT

No Plat Mobil X (10)

Jenis Mobil X (12)

Merk X (20)

Simpan Batal

Gambar 3.14 form mobil

e. Input jadwal

KURSUS
STIR- MOBIL
* PRIVATE
* SIM

JASA KURSUS MENGEMUDI MOBIL
GUNA JAYA
BATUSANGKAR

HOME PROFIL PAKET PENDAFTARAN LOGIN CONTACT

Tanggal X (20)

Jam X (12)

Nama Pelanggan ▾

Nama Instruktur ▾

Mobil ▾

Simpan Batal

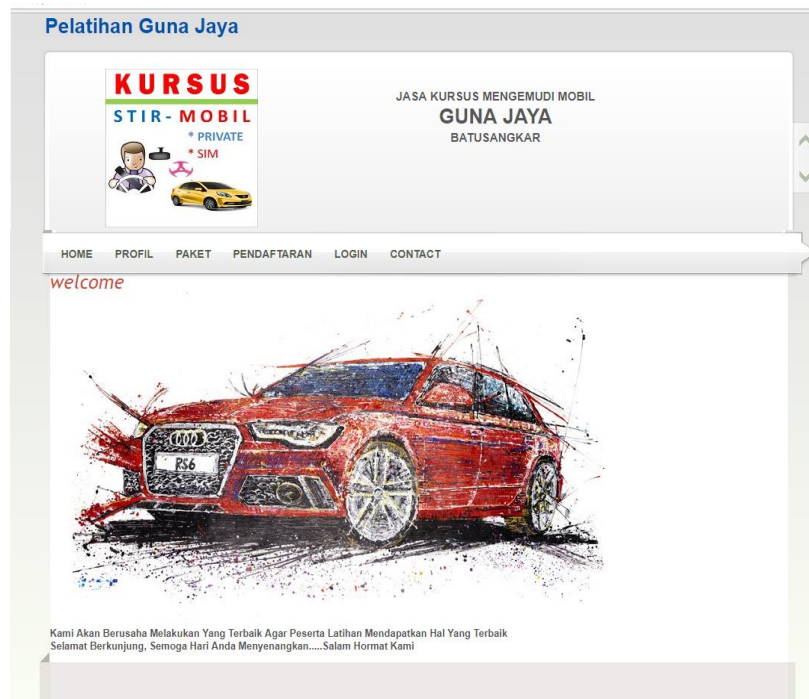
Gambar 3.15 form jadwal

f. Form login

The screenshot shows the login page for 'KURSUS STIR-MOBIL'. The header includes the logo with 'KURSUS STIR-MOBIL *PRIVATE *SIM' and a yellow car icon, and the text 'JASA KURSUS MENGENAL MOBIL GUNA JAYA BATUSANGKAR'. A navigation menu contains 'HOME', 'PROFIL', 'PAKET', 'PENDAFTARAN', 'LOGIN', and 'CONTACT'. The login form consists of two input fields: 'Username' with a character count of 'X (40)' and 'Password' with 'X (20)'. A 'Login' button is positioned below the fields.

Gambar 3.16 form login

g. Home




Gambar 3.17 Home

2. Desain Output

Desain output merupakan bentuk laporan yang dihasilkan sistem yang dirancang sedemikian rupa sehingga dapat digunakan untuk kemajuan suatu usaha dan dapat dipakai sebagai bahan perbandingan oleh kepala organisasi dalam mengambil keputusan. Adapun desain output yang telah penulis rancang adalah sebagai berikut:

a. Laporan Data Pembayaran Kursus Mengemudi Mobil Perbulan



JASA KURSUS MENGENUDI MOBIL GUNA JAYA

BATUSANGKAR

Jln. Sultan Alam Bagarsyah, Pagaruyung
No Hp : 081372255926


Laporan Data Pembayaran Kursus Mengemudi Mobil
Bulan : Februari 2018

No	Tanggal	No KTP	Nama	Paket	Pertemuan	Lama	Biaya Pendaftaran	Biaya Kursus	Total Biaya
99	date	X (20)	X (40)	X (20)	X (20)	X (20)	X (20)	X (20)	X (20)
Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
99	date	X (20)	X (40)	X (20)	X (20)	X (20)	X (20)	X (20)	X (20)

Batusangkar, tanggal
Pimpinan
(.....)

Gambar 3.18 Laporan Data Pembayaran Kursus Mngemudi Mobil Perbulan

b. Laporan Data Pembayaran Kursus Mengemudi Mobil Pertahun



JASA KURSUS MENGENUDI MOBIL GUNA JAYA

BATUSANGKAR

Jln. Sultan Alam Bagarsyah, Pagaruyung
No Hp : 081372255926


Laporan Data Pembayaran Kursus Mengemudi Mobil
Tahun : 2018

No	Tanggal	No KTP	Nama	Biaya Pendaftaran	Biaya Kursus	Total Biaya
99	date	X (20)	X (40)	X (20)	X (20)	X (20)
Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
99	date	X (20)	X (40)	X (20)	X (20)	X (20)

Batusangkar, tanggal
Pimpinan
(.....)

Gambar 3.19 laporan data pembayaran kursus mengemudi mobil

c. Laporan Peserta Pelatihan Perbulan



JASA KURSUS MENGENAL MOBIL GUNA JAYA

BATUSANGKAR

Jln. Sultan Alam Bagagarayah, Pagaruyung
No.Hp : 081372255926


Laporan Data Peserta Pelatihan
Bulan : Februari 2018

No	No KTP	Nama	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Status	Alamat	No Telepon	Tanggal Daftar
99	X (20)	X (40)	X (20)	date	X (20)	X (40)	X (12)	date
99	X (20)	X (40)	X (20)	date	X (20)	X (40)	X (12)	date

Batusangkar, Tanggal Pimpinan
(.....)

Gambar 3.20 laporan peserta pelatihan perbulan

d. Laporan Peserta Pelatihan Pertahun



JASA KURSUS MENGENAL MOBIL GUNA JAYA

BATUSANGKAR

Jln. Sultan Alam Bagagarayah, Pagaruyung
No.Hp : 081372255926

Laporan Data Peserta Pelatihan
Tahun : 2018

No	No KTP	Nama	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Tanggal Daftar
99	X (20)	X (40)	X (20)	date	date
99	X (20)	X (40)	X (20)	date	date

Batusangkar, tanggal Pimpinan
(.....)

Gambar 3.21 laporan peserta pelatihan pertahun

3. Desain File

File merupakan kumpulan data-data yang dibentuk oleh beberapa file. Data-data yang tersimpan dalam file ini seterusnya diproses oleh sistem informasi (Adobe Dreamweaver CS5) menghasilkan output atau laporan yang nantinya dapat disajikan kepada pemakai laporan atau informasi yang dihasilkan tersebut. Berdasarkan output yang telah dirancang serta bentuk input dari program yang nantinya akan diterapkan maka didesainlah file-file yang diperlukan untuk aplikasi kursus mengemudi pada lembaga guna jaya:

a. Field Data Pelanggan

Database : pelatihan

Table Name : pelanggan

Field Key : kd_pelanggan

Fungsi : pendaftaran jadi pelanggan

Tabel 3.6 *Input pelanggan*

Field	Type	Width	Description
Kd_pelanggan	int	20	Kode member
noktp	Varchar	20	Nomor ktp
nama	Varchar	40	Nama member
jenkel	Varchar	20	Jenis kelamin
alamat	text	40	Alamat
no_telp	Varchar	12	No telepon
tanggal_lahir	Date	8	Tanggal lahir
status	Varchar	12	Status
photo	Varchar	12	photo
tgl_daftar	Date	8	Tanggal daftar

b. Field Data Instruktur

Database : pelatihan

Table Name : instruktur

Field Key : kd_instruktur

Fungsi : Entri data instruktur

Tabel 3.7 *Input instruktur*

Field	Type	Width	Description
kd_instruktur	int	20	Kode instruktur
nama	Varchar	40	Nama instruktur
jenkel	Varchar	12	Jenis kelamin
no_telp	Varchar	40	Nomor telepon
nosim	Varchar	12	Nomor sim
alamat	text	40	alamat

c. Field data tarif kursus

Database : pelatihan

Table Name : paket

Field Key : kd_paket

Fungsi : Entri paket

Tabel 3.8 *Input paket*

Field	Type	Width	Description
kd_paket	Int	12	Kode tarif
paket	Varchar	20	Jenis paket
jml_pertemuan	Varchar	20	Jumlah pertemuan
lama	Varchar	12	Lama belajar
durasi	Varchar	12	Lama waktu
harga	Int	12	harga

d. Field Mobil

Database : pelatihan

Table Name : mobil

Field Key : noplak

Fungsi : input mobil

Tabel 3.9 *transaksi*

Field	Type	Width	Description
kd_transaksi	Int	12	Kode transaksi
kd_paket	Int	12	Kode paket
kd_pelanggan	Int	12	Kode member
harga	Int	12	harga
biaya_pendaftaran	Int	12	biaya pendaftaran
tanggal	date	20	tanggal

e. Field jadwal

Database : pelatihan

Table Name : jadwal

Field Key : kd_jadwal

Fungsi : menentukan jadwal

Tabel 3.10 *Input jadwal*

Field	Type	Width	Description
kd_jadwal	Int	12	Kode jadwal
Tanggal	date	12	Tanggal belajar
Jam	time	12	jam
Nama	varchar	40	nama member
Instruktur	Varchar	40	nama instruktur
plat	varchar	10	plat mobil

f. Field jadwal

Database : pelatihan

Table Name : jadwal

Field Key : kd_jadwal

Fungsi : menentukan jadwal

Tabel 3.11 *menentukan jadwal*

Field	Type	Width	Description
noplat	varchar	10	nomor plat
jenis	varchar	20	jenis mobil
merek	varchar	20	merek mobil

g. Field jadwal

Database : pelatihan

Table Name : pelatihan

Field Key : id_pelatihan

Fungsi : pelatihan kursus

Tabel 3.12 *pelatihan kursus*

Field	Type	Width	Description
id_pelatihan	Int	5	Kode pelatihan
kd_pelanggan	Int	5	Kode pelanggan
kd_mobil	Int	5	Kode_mobil
kd_instruktur	Int	5	Kd_instruktur
kd_jadwal	Int	5	Kode_jadwal
nama_paket	Varchar	20	Nama_paket
harga	Int	9	Harga
keterangan	Varchar	20	Keterangan

h. Field jadwal

Database : pelatihan
 Table Name : admin
 Field Key : kd_admin
 Fungsi : input admin

Tabel 3.13 *input admin*

Field	Type	Width	Description
id_admin	Int	5	Kode admin
nama_admin	Varchar	20	Nama admin
username	Varchar	20	Username
password	Varchar	20	Password
level	Varchar	20	level

i. Field jadwal

Database : pelatihan
 Table Name : user
 Field Key : id_user
 Fungsi : input user

Tabel 3.14 *input user*

Field	Type	Width	Description
id_user	Varchar	30	Kode user
nama	Varchar	50	Nama user
username	Varchar	12	Username
password	Varchar	12	Password
level	Varchar	30	level

BAB IV PENUTUP

A. KESIMPULAN

Berdasarkan pada pembahasan sebelumnya terhadap sistem Aplikasi Jasa Kursus Mengemudi Mobil Pada Guna Jaya maka penulis menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan perancangan aplikasi Jasa Kursus Mengemudi Mobil ini diharapkan dapat membantu meringankan serta mempercepat proses kerja, selain itu dapat mengefisienkan waktu dalam pengolahan data.
2. Dengan perancangan aplikasi Jasa Kursus Mengemudi Mobil ini dapat menyajikan informasi yang dibutuhkan dengan cepat dan tepat.
3. Keunggulan sistem informasi ini adalah proses percepatan sistem yang dapat mempercepat kinerja dalam pengolahan data sehingga dapat meningkatkan pelayanan sistem dalam pengolahan data.
4. Dengan perancangan aplikasi Jasa Kursus Mengemudi Mobil ini resiko yang dihadapi dalam pengelolaan data dari kesalahan-kesalahan dapat diperkecil.
5. Dengan perancangan aplikasi Jasa Kursus Mengemudi Mobil ini proses penyampaian laporan dapat menjadi lebih cepat dan lebih efisien dalam penyampaian laporan.

B. SARAN

Untuk pengembangan lebih lanjut, ada beberapa hal yang bisa disarankan penulis sebagai implikasi dan implementasi dari hasil penelitian, yaitu:

1. Perlunya pemahaman oleh pengguna aplikasi yang penulis buat untuk memudahkan pihak lembaga kursus guna jaya dalam pekerjaannya

Aplikasi yang penulis buat, membutuhkan pengembangan dan perbaikan sesuai kebutuhan pengguna, untuk itu saran dan kritik sangat penulis harapkan untuk menghasilkan pekerjaan yang lebih baik lagi dan

bisa dimanfaatkan oleh banyak pihak terutama lembaga kursus mengemudi mobil Guna Jaya.

DAFTAR PUSTAKA

- Bin Ladjamudin, Al Bahra “*Analisis dan Desain Sistem Informasi*” oleh Penerbit Graha Ilmu. Tangerang 2005.
- Faisal, M. (2008). *Sistem Informasi Manajemen: Jaringan*. Yogyakarta: Sukses Offset.
- Febrian,J.(2004). *Pengetahuan Komputer dan Tegnologi Informasi* . Bandung : Informatika
- Hariningsih, S. (2005). *Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Jogiyanto. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Kotler, Philip and Gary Armstrong. 2012.*Prinsip-prinsip Pemasaran*. Edisi 13. Jilid 1. Jakarta: Erlangga.
- KBBI
- McLeod.2004. *Sistem Informasi Manajemen*. PT.Indeks.Jakarta
- Nugroho, A. (2005). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Dengan Metodologi Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- Prahasta, E.(2005).*Konsep-konsep Dasar Sistim Informasi* .Geografis. Bandung : Informatika Bandung
- Peranginangin, Kasiman. 2006. *Aplikasi WEB dengan PHP dan MYSQL*, Yogyakarta: Andi.
- Simarmata, J. d. (2006). *Basis Data*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Sutabri, T. (2005). *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Wahyono, T. (2004). *Sistem Informasi: Konsep Dasar, Analisis Desain dan Implementasi*. Yohyakarta: Graha Ilmu.
- Yakub.2012.*Pengantar Sistem Informasi*.Yogyakarta: Graha Ilmu.



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI BATUSANGKAR
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM**

Jl. Sudirman No. 137 Lima Kaum Batusangkar Telp. (0752) 71150, 574221, 71890 Fax. (0752) 71879
Website : www.iainbatusangkar.ac.id e-mail : info@iainbatusangkar.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor : B-30-f /In.27/F.IV.I/PP.00.9/05/2017

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, dengan ini menugaskan Saudara :

Nama / NIP	Pangkat / Gol	Jabatan	Keterangan
Iswandi, M.Kom 19700510 200312 1 004	Penata Tk. I /III/d	Lektor	Pembimbing

sebagai **Pembimbing Tugas Akhir** mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika pada semester Genap Tahun Akademik 2016/2017, atas nama :

Nama : Miranty Indra
NIM : 14205071
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Proposal : **Perancangan Aplikasi Jasa Kursus Mengemudi Mobil pada Guna Jaya Berbasis WEB**

Demikian surat tugas ini diberikan kepada yang bersangkutan, untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Batusangkar, 30 Mei 2017

a.n. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik
dan Kelembagaan



Nalur Rahmi
Nalur Rahmi, M.Ag

NIP. 19730603 200501 2 006



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI BATUSANGKAR
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Jl. Sudirman No.137 Kuburajo Lima Kaum Batusangkar 27213, Telp. (0752) 71150, Ext 135, Fax. (0752) 71879
Website : www.iainbatusangkar.ac.id e-mail: lppm@iainbatusangkar.ac.id

Nomor : B- 242a /In.27/L.I/TL.00/ 06 /2017
Sifat : Biasa
Lampiran : 1 Rangkap
Perihal : **Mohon Izin Penelitian**

14 Juni 2017

Yth. Pimpinan Kursus Mengemudi Mobil pada Guna Jaya
Pagaruyung

Assalamu'alaikum Wr. Wb.
Dengan hormat,

Bersama ini disampaikan kepada Bapak/Ibu bahwa mahasiswa yang tersebut di bawah ini:

Nama/NIM : Miranty Indra / 14205071
Tempat/Tgl. Lahir : Batusangkar, 15 Mei 1996
NIK : KTP. 1304045505960001
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam
Jurusan : Manajemen Informatika
Alamat : Jorong Malana Ponco Nagari Baringin Kecamatan Lima Kaum
Kabupaten Tanah Datar

akan melakukan pengumpulan data untuk proses penulisan laporan hasil penelitiannya sebagai berikut:

Judul Penelitian : **Perancangan Aplikasi Jasa Kursus Mengemudi Mobil pada
Guna Jaya Berbasis Web**
Lokasi : Kursus Mengemudi Mobil pada Guna Jaya Pagaruyung
Waktu : 15 Juni 2017 s.d 15 Agustus 2017
Pembimbing 1 : Iswandi, M.Kom.
2 : -

untuk itu, diharapkan kiranya Bapak/Ibu berkenan memberi izin dalam rangka pelaksanaan penelitian mahasiswa yang bersangkutan.

Demikian disampaikan, atas bantuan dan Kerjasamanya diucapkan terima'asih.



Yusrizal Efendi, S.Ag., M.Ag
NIP. 197308191998031001

Tembusan:

1. Rektor IAIN Batusangkar (Sebagai Laporan).
2. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Batusangkar (Sebagai Laporan).

SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini Sekretaris Kursus Mengemudi Mobil Guna Jaya Pagaruyung Kecamatan Tanjung Emas, dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Miranty Indra
NIM : 14205071
Tempat/Tgl. Lahir : Batusangkar/ 15 Mei 1996
Asal Universitas : IAIN Batusangkar
Jurusan : Manajemen Informatika
Fakultas : Ekonomi Bisnis Islam

Telah selesai melakukan penelitian di Jasa Kursus Mengemudi Mobil Guna Jaya pada tanggal 15 Juni 2017 s.d 15 Agustus 2017 dengan judul “ **Perancangan Aplikasi Jasa Kursus Mengemudi Mobil Pada Guna Jaya Berbasis Web**”

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Batusangkar, 29 Februari 2018



Arnelita



KEMENTERIAN AGAMA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI
BATUSANGKAR

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Jl. Sudirman No. 137 Kubu Rajo Lima Kaum Batusangkar 27213 Telp. (0752) 71150, 574221, Fax. (0752) 71879
<http://www.iainbatusangkar.ac.id> e-mail: info@iainbatusangkar.ac.id

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

KARTU BIMBINGAN PENULISAN TUGAS AKHIR

Nim / Nama : 14205071/ Miranty Indra
Jurusan : Manajemen Informatika
Dosen Pembimbing : Iswandi, M.Kom
Judul Tugas Akhir : Perancangan Aplikasi Jasa Kursus Mengemudi Mobil Pada Guna Jaya Pagaruyung

NO	Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf
1	15 - 1 - 2018	konsultasi bab I dan bab II	
2	20 - 1 - 2018	konsultasi perbaikan bab I dan bab II	
3	22 - 1 - 2018	konsultasi perbaikan bab I dan bab II	
4	29 - 1 - 2018	konsultasi perbaikan bab III	
5	5 - 2 - 2018	konsultasi program Aplikasi	
6	8 - 2 - 2018	konsultasi perbaikan Lembar O/R/T	
7	10 - 2 - 2018	Lengkap Di, Dc, Ds, Ep, Dp	
8		Flowchart dan Listing Program	
9	13 - 2 - 2018	Acc u/ Agenda	
10			
11			
12			
13			
14			
15			

Catatan : Setiap konsultasi dengan pembimbing kartu ini harap dihadap, diisi, dan diparaf oleh dosen pembimbing

Batusangkar,
Tanda Tangan Mahasiswa

Miranty Indra
NIM.14205071

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

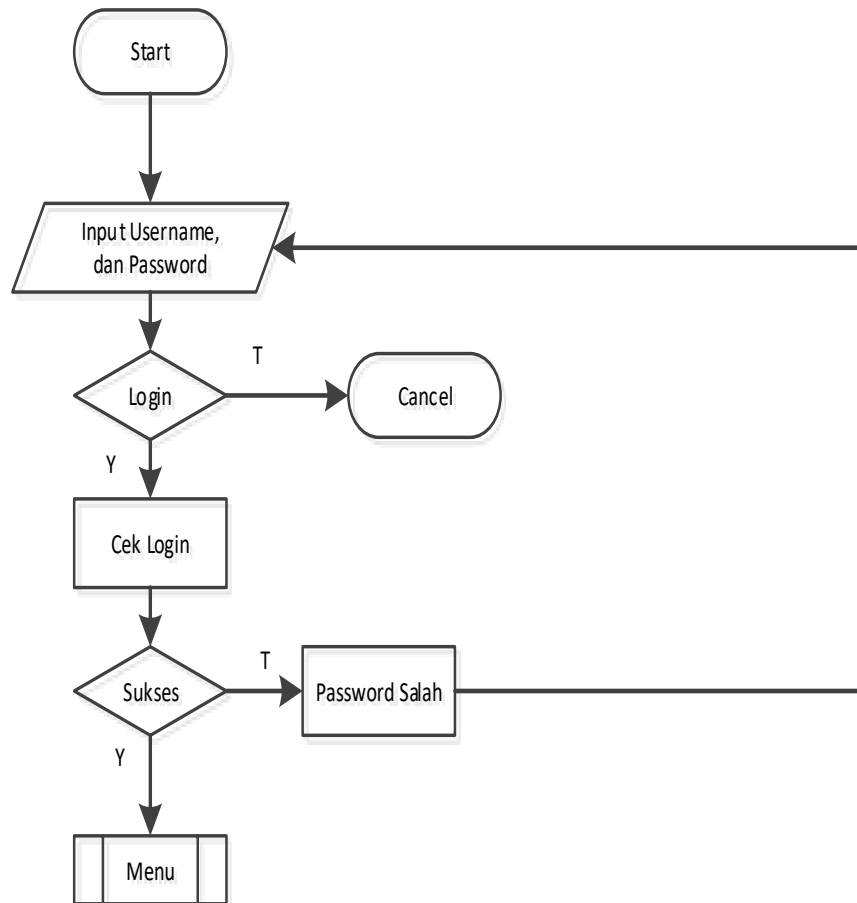
Dosen Pembimbing Akademik

Iswandi, M.Kom
NIP. 19700510,200312 1 004

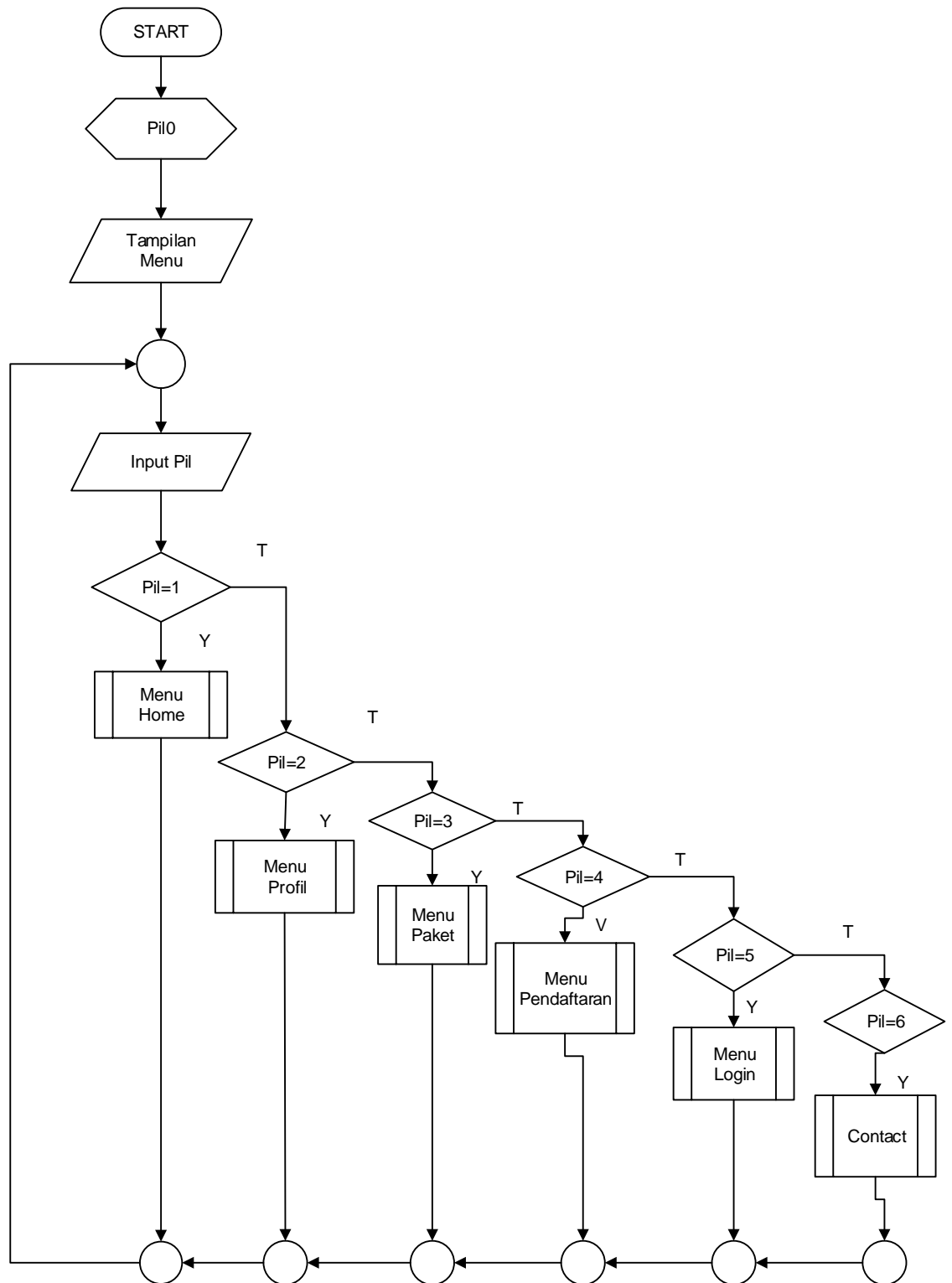
Adrivendi, M.Kom
NIP. 19770127 200912 1 002

FLOWCHART

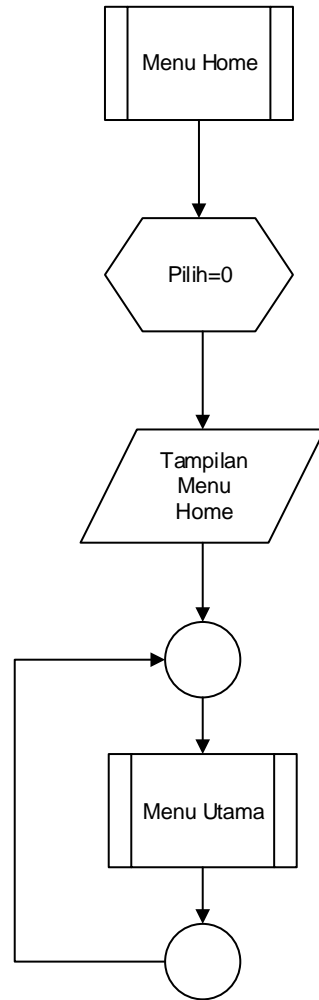
1. Flowchart Login User



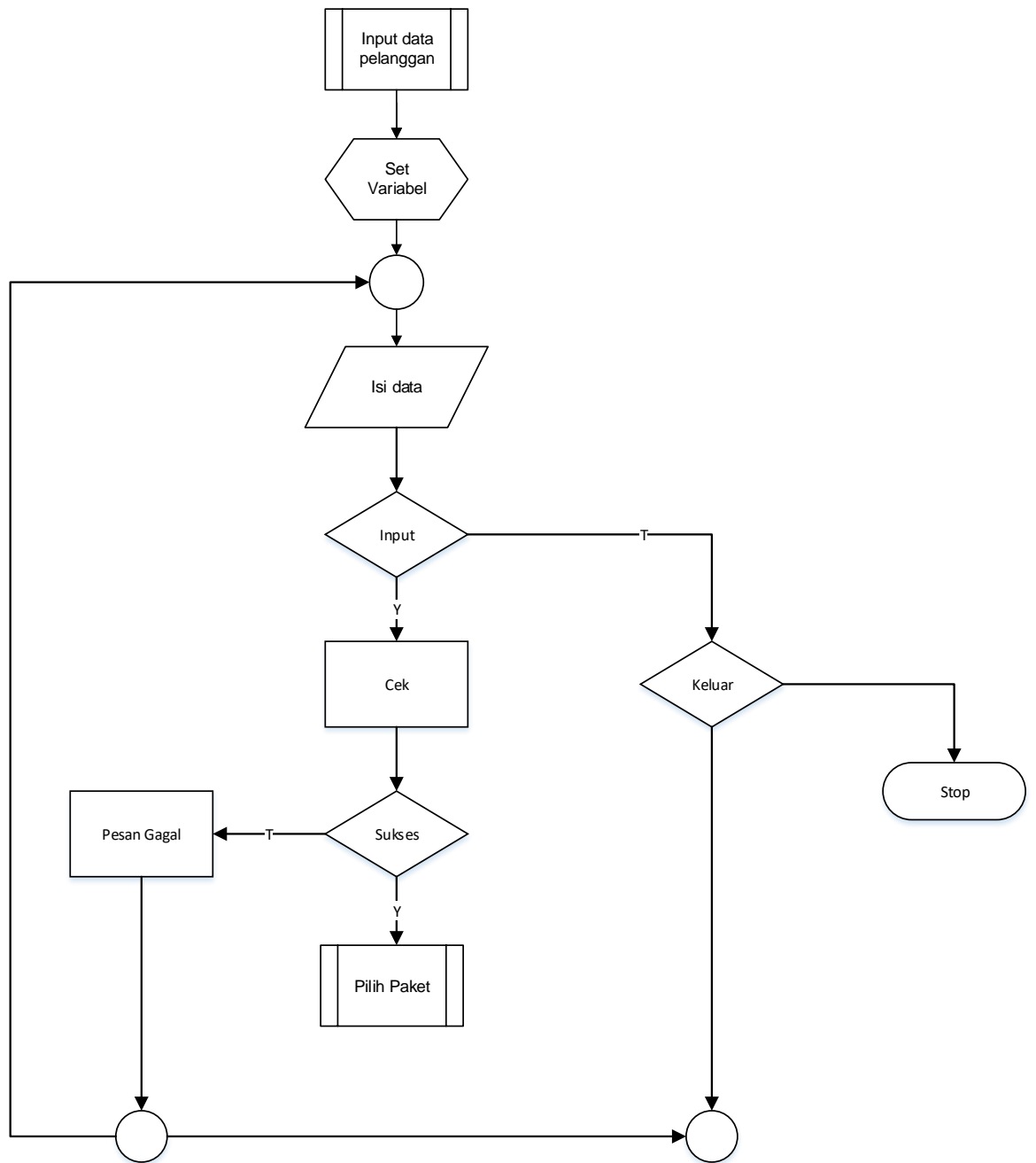
2. Flowchart Menu



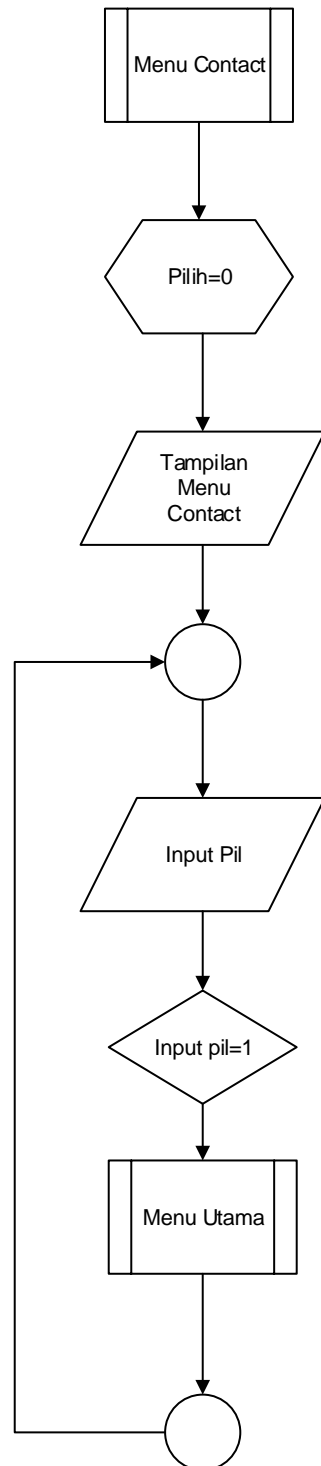
3. Flowchart Menu Home



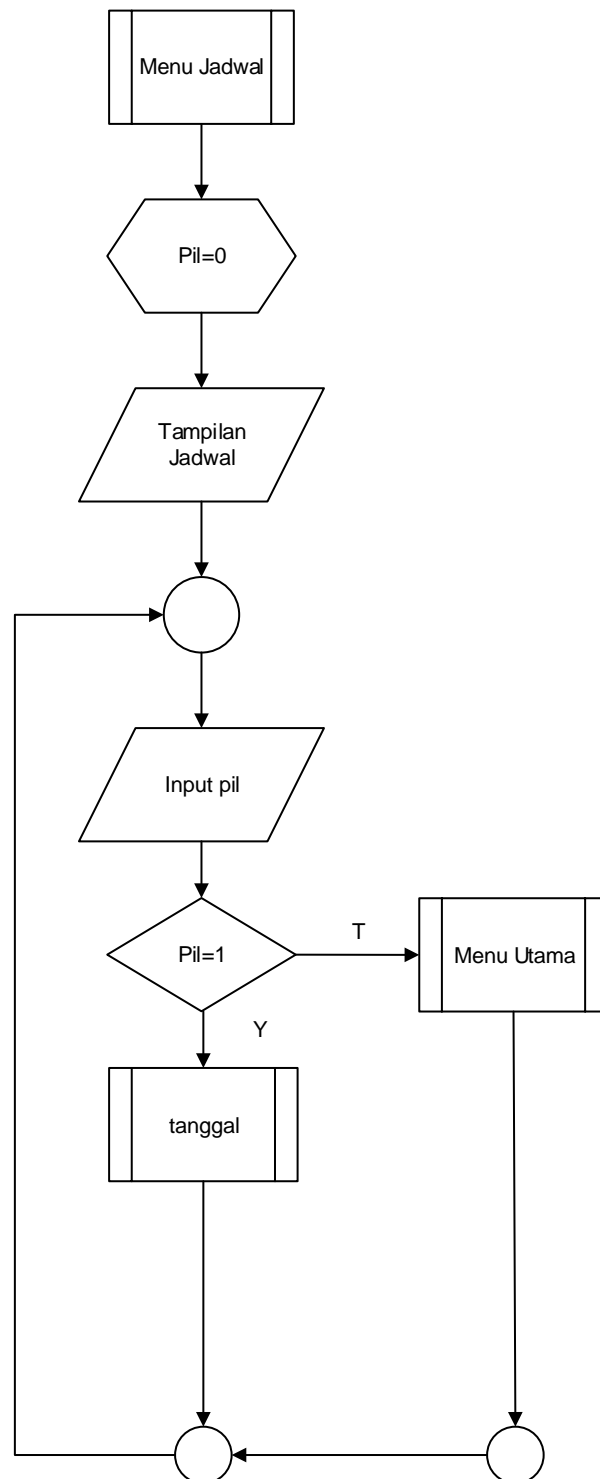
4. Flowchart Menu Pendaftaran



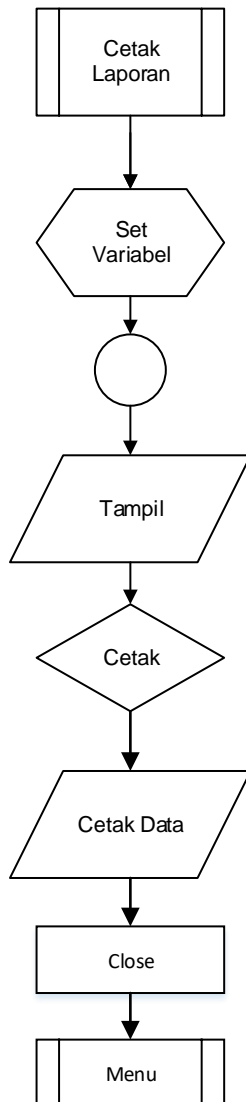
5. Flowchart Menu Contact



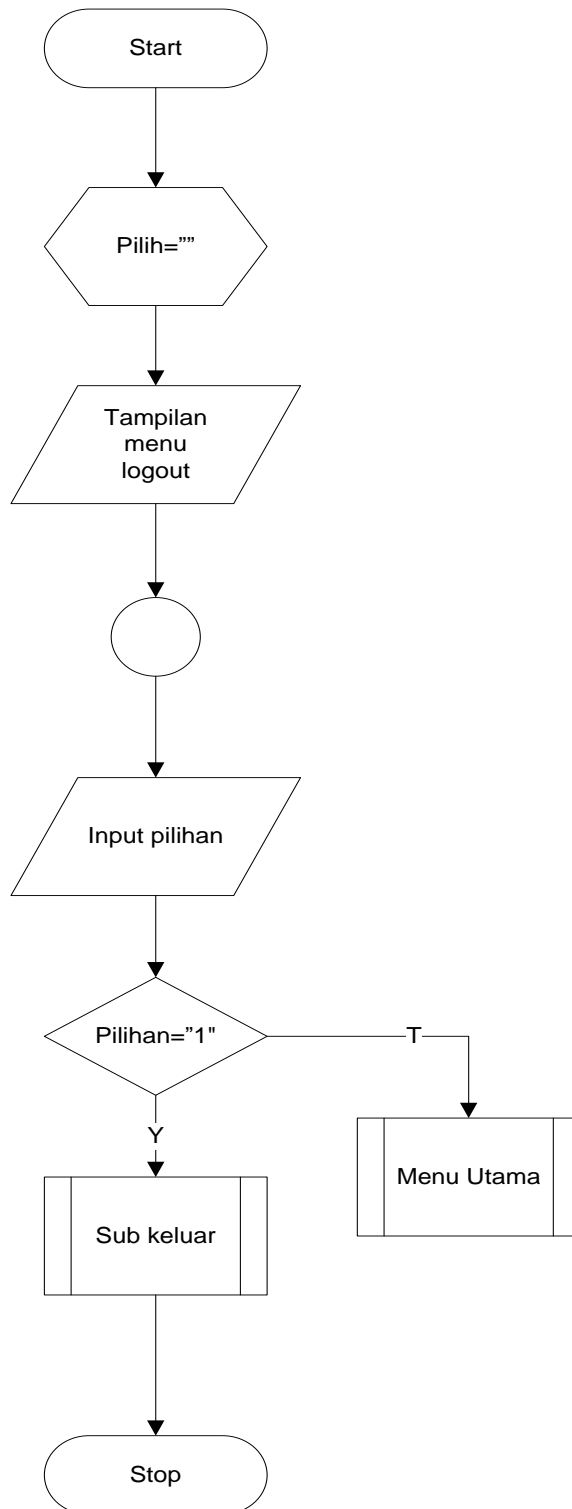
6. Flowchart Jadwal



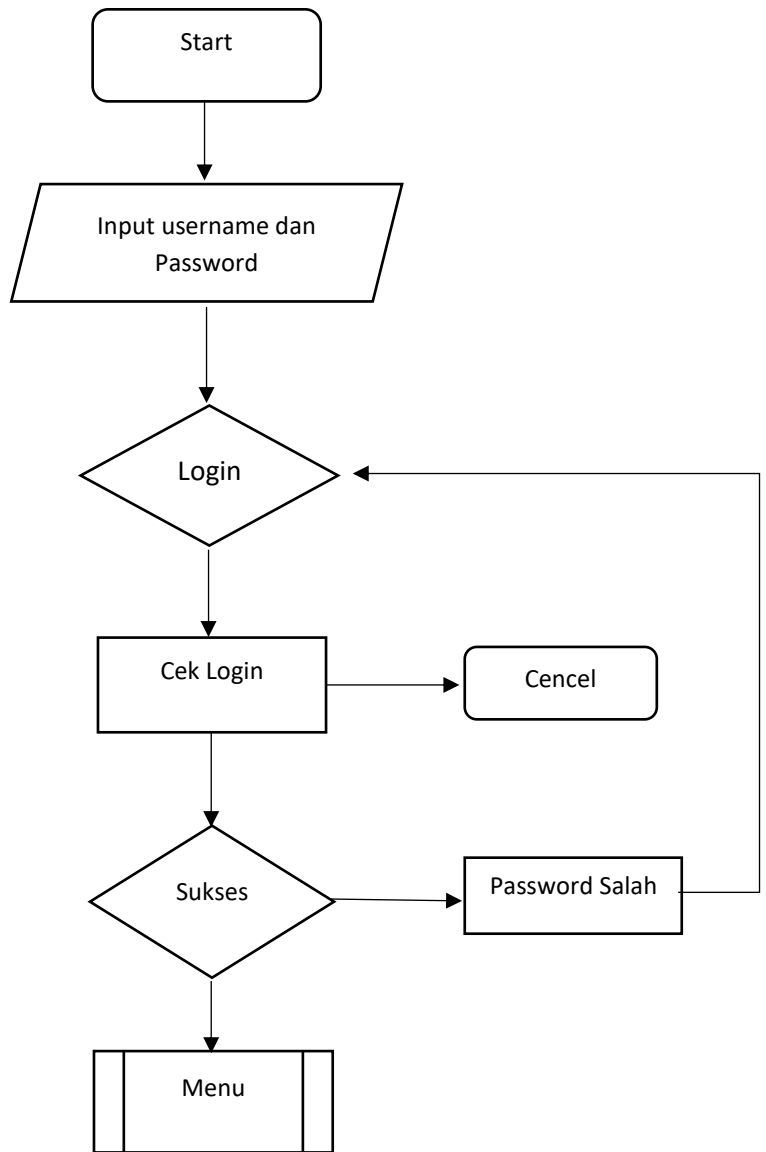
7. Flowchart Cetak Laporan



8. Flowchart Logout User



9. Flowchart Login admin



LISTING PROGRAM

LISTING PROGRAM

1. Form Menu

```
<div id="navigation">
  <ul>

    <?php if ($_SESSION[level]== 'pelanggan') { ?>
    <li><a href="index.php" class="active"><span>Home</span></a></li>
    <li><a href="profil.php"><span>Profil</span></a></li>
    <li><a href="v_paket_p.php"><span>Paket</span></a></li>
    <li><a href="v_jadwal.php"><span>Jadwal Pelatihan</span></a></li>
    <li><a href="logout.php"><span>Logout</span></a></li>
    <?php } else { ?>
    <li><a href="index.php" class="active"><span>Home</span></a></li>
    <li><a href="profil.php"><span>Profil</span></a></li>
    <li><a href="v_paket.php"><span>Paket</span></a></li>
    <li><a href="registrasi.php"><span>Pendaftaran</span></a></li>
    <li><a href="login.php"><span>Login</span></a></li>
    <li><a href="kontak.php"><span>Contact</span></a></li>
    <?php } ?>
  </ul>
</div>
```

2. Pendaftaran

```
<?php
include "./koneksi/koneksi.php";
?>
<?php include "heder.php"; ?>
<script src="lib/jquery.min.js"></script>
<script src="lib/zebra_datepicker.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="lib/css/default.css" />
<?php include "menu.php"; ?>

<hr>
<br>
</br>
<br>
<h2> * Pendaftaran * </h2>
<br>
<hr />
```

```

<br>
<script src="lib/jquery.min.js"></script>
<script src="lib/zebra_datepicker.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="lib/css/default.css" />

<script>
    $(document).ready(function(){
        $('#tanggal').Zebra_DatePicker({
            format: 'Y-m-d',
            months :
            ['Januari','Februari','Maret','April','Mei','Juni','Juli','Agustus','September','Oktober','
            November','Desember'],
            days : ['Minggu','Senin','Selasa','Rabu','Kamis','Jum\'at','Sabtu'],
            days_abbr : ['Minggu','Senin','Selasa','Rabu','Kamis','Jum\'at','Sabtu']
        });
    });
</script>
<form action="" method="post" enctype="multipart/form-data">
<table width="94%" border="0">
    <tr>
        <td width="14%" height="35" align="left"><strong>No.KTP</strong></td>
        <td width="2%"><strong> : </strong></td>
        <td width="84%">
            <input name="ktp" type="text" id="ktp" style="height:30px; background-
            color:#FFC;" size="80" maxlength="20" ></td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="33" align="left"><strong>Nama</strong></td>
            <td><strong> : </strong></td>
            <td height="35">
                <input name="nama" type="text" id="nama" style="height:30px; background-
                color:#FFC;" size="80" maxlength="50" >
            </td>
        </tr>

        <tr>
            <td height="33" align="left"><strong>Tanggal Lahir</strong></td>
            <td><strong> : </strong></td>
            <td height="35">
                <input type="text" name="tanggal" id="tanggal" style="height:30px; background-
                color:#FFC;" size="80" maxlength="50"/>
            </td>
        </tr>

```

```
<tr>
<td height="32" align="left"><strong>Jenis Kelamin</strong></td>
<td><strong> : </strong></td>
<td height="35">
<input type="radio" name="j_kel" value="Laki-laki"><font color="black">Laki-
laki</font>
<input type="radio" name="j_kel" value="Perempuan"><font
color="black">Perempuan</font>
</td>
</tr>
```

```
<tr>
<td align="left"><strong>Alamat</strong></td>
<td><strong> : </strong></td>
<td height="35">
<textarea name="alamat" id="d" cols=50 style="height:30px; background-
color:#FFC;" rows=1></textarea>
</td>
</tr>
```

```
<tr>
<td align="left"><strong>Telepon</strong></td>
<td><strong> : </strong></td>
<td height="35">
<input type="text" name="telepon" style="height:30px; background-color:#FFC;"
size="80" maxlength="12">
</td>
</tr>
```

```
<td align="left"><strong>Status</strong></td>
<td><strong>:</strong></td>
<td height="35"><select name="status" id="select" style="height:30px;
background-color:#FFC;">
<option value="Nikah">Nikah</option>
<option value="Belum Nikah">Belum Nikah</option>
</select></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td align="left"><strong>Photo</strong></td>
```

```
<td><strong>:</strong></td>
```

```
<td height="35"><input type="file" name="photo" id="foto">
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```



```

        "".$_POST['telepon'].",
        "".$_POST['tanggal'].",
        "".$_POST['status'].",
        "".$nama_file2.",CURDATE());
mysql_query("insert into user values(".$_POST['ktp'].",
        "".$_POST['nama'].",
        "".$_POST['user'].",
        "".$_POST['pas'].",
        'pelanggan)");
$querySimpan = mysql_query($sqlSimpan);
if($querySimpan){
    echo "<script type='text/javascript'>
    alert('Pendaftaran Berhasil...!!!');
    </script>";
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; index.php'>";
}
else
{
echo "<script type='text/javascript'>
    alert('Pendaftaran Gagal...!!!');
    </script>";
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
?page=19&judul=Pendaftaran'>";
}

}
?>
<?php include "foster.php"; ?>

```

3. Login

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en" >

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Responsive Login Form</title>

    <link rel='stylesheet prefetch'
href='http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jqueryui/1.11.2/themes/smoothness/jqu
ery-ui.css'>

    <link rel="stylesheet" href="responsive-login-form/css/style.css">

```

```
</head>

<body>

  <link href='https://fonts.googleapis.com/css?family=Ubuntu:500' rel='stylesheet'
  type='text/css'>

  <div class="login">
    <div class="login-header">
      <h1>Login</h1>
    </div>
    <div class="login-form">
      <form action="aksi_login.php" method="post" enctype="multipart/form-data"
class="login-form">
        <h3>Username:</h3>
        <input type="text" placeholder="Username" name="user"/><br>
        <h3>Password:</h3>
        <input type="password" placeholder="Password" name="pas"/>
        <br>
        <input type="submit" value="Login" class="login-button"/>
      </form>
      <br>
      <a href="registrasi.php" class="sign-up">Sign Up!</a>
      <br>
      <h6 class="no-access">Can't access your account?</h6>
    </div>
  </div>
  <div class="error-page">
    <div class="try-again">Error: Try again?</div>
  </div>
  <script
src='http://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/2.1.3/jquery.min.js'></script>
<script src='http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jqueryui/1.11.2/jquery-
ui.min.js'></script>

  <script src="responsive-login-form/js/index.js"></script>

</body>

</html>
```

4. Laporan Data Pembayaran Kursus Mengemudi Mobil Perbulan

```
<?php function tanggal_format_indonesia($tgl){  
$tanggal = substr($tgl,8,2);  
$bulan = getBulan(substr($tgl,5,2));  
$tahun = substr($tgl,0,4);  
$jam = substr($tgl,11,8);  
return $tanggal.'-'. $bulan.'-'. $tahun.'  
>' . $jam;  
}
```

```
function getBulan($bln){  
switch ($bln){  
case 1:  
return "Januari";  
break;  
case 2:  
return "Februari";  
break;  
case 3:  
return "Maret";  
break;  
case 4:  
return "April";  
break;  
case 5:  
return "Mei";  
break;  
case 6:  
return "Juni";  
break;  
case 7:  
return "Juli";  
break;  
case 8:  
return "Agustus";  
break;  
case 9:  
return "September";  
break;  
case 10:  
return "Oktober";  
break;  
case 11:  
return "November";  
break;
```

```

case 12:
return "Desember";
break;
}
}
?>

```

```

<body onLoad="print()">
<div id="page-wrapper" >
  <div id="page-inner">
    <div class="row">
      <div class="col-md-12">
        <center>
          <table width="1104" border="0" cellspacing="0">
            <tr>
              <td width="874"><table width="1035" height="146"
border="0">
                <tr>
                  <td width="250" rowspan="5">&nbsp;</td>
                  <td height="23">&nbsp;</td>
                  <td>&nbsp;</td>
                  <td width="170" rowspan="5"></td>
                </tr>
                <tr>
                  <td height="21">&nbsp;</td>
                  <td><div align="center">
                    <h2>JASA KURSUS MENGEMUDI MOBIL GUNA
JAYA</h2>
                    </div></td>
                </tr>
                <tr>
                  <td width="14" height="21">&nbsp;</td>
                  <td><h2 align="center">BATUSANGKAR</h2></td>
                </tr>
                <tr>
                  <td height="28">&nbsp;</td>
                  <td width="583"><div align="center"> Jln. Sultan Alam
Bagagarsyah, Pagaruyung</div></td>
                </tr>
                <tr>
                  <td height="27">&nbsp;</td>
                  <td><div align="center">No.Hp : 081372255926</div></td>
                </tr>
              </table><hr>
            </tr>
          </table>
        </center>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

<h3 align="center">
<p align="center">Laporan Data Pembayaran Kursus Mengemudi Mobil</p>
    <p align="center">Bulan : <?php echo
getBulan($_GET['bulan']); ?> <?php echo $_GET['tahun']; ?> </p>
    </center>
    </h3></td>

    </tr>
</table></center>
<center>
<h3>&nbsp;</h3>
</center>
</div>
</div>
<!-- /. ROW -->

<div class="row">

    <div class="col-md-12">
        <!-- Advanced Tables -->
        <div class="panel panel-default">
            <div class="panel-body">
                <div class="table-responsive">
                    <table width="100%" border="1" cellspacing="0"
class="display" id="example">

<?php
include "../koneksi/koneksi.php";
?>

<script src="lib/jquery.min.js"></script>
<script src="lib/zebra_datepicker.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="lib/css/default.css" />
<?php
$p = mysql_query("SELECT pelanggan. * , transaksi. * , paket. * ,
DATE_FORMAT( transaksi.`tanggal` , '%d %M %Y' ) AS tgl
FROM `pelanggan` , transaksi, paket
WHERE transaksi.`kd_pelanggan` = pelanggan.`kd_pelanggan`
AND paket.kd_paket = transaksi.kd_paket
AND MONTH( tanggal ) = '$_GET[bulan]'
AND YEAR( tanggal ) = '$_GET[tahun]'");
?>
<hr />
<br>
<script src="lib/jquery.min.js"></script>

```

```

<script src="lib/zebra_datepicker.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="lib/css/default.css" />

<script>
    $(document).ready(function(){
        $('#tanggal').Zebra_DatePicker({
            format: 'Y-m-d',
            months :
            ['Januari','Februari','Maret','April','Mei','Juni','Juli','Agustus','September','Oktober','
            November','Desember'],
            days : ['Minggu','Senin','Selasa','Rabu','Kamis','Jum\'at','Sabtu'],
            days_abbr : ['Minggu','Senin','Selasa','Rabu','Kamis','Jum\'at','Sabtu']
        });
    });
</script>
<table width="100%" border="1" cellspacing="0">
<tr>
<td width="3%" height="40" bgcolor="#CCCCCC"><div
align="center"><strong>No.</strong></div></td>
<td width="14%" bgcolor="#CCCCCC"><div
align="center"><strong>Tanggal</strong></div></td>
<td width="8%" bgcolor="#CCCCCC"><div align="center"><strong>No
Ktp</strong></div></td>
<td width="13%" bgcolor="#CCCCCC"><div
align="center"><strong>Nama</strong></div></td>
<td width="13%" bgcolor="#CCCCCC"><div
align="center"><strong>Paket</strong></div></td>
<td width="7%" bgcolor="#CCCCCC"><div
align="center"><strong>Pertemuan</strong></div></td>
<td width="5%" bgcolor="#CCCCCC"><div
align="center"><strong>Lama</strong></div></td>
<td width="14%" bgcolor="#CCCCCC"><div align="center"><strong>Biaya
Pendaftaran</strong></div></td>
<td width="12%" bgcolor="#CCCCCC"><div align="center"><strong>Biaya
kursus</strong></div></td>
<td width="12%" bgcolor="#CCCCCC"><div align="center"><strong>Total
Biaya</strong></div></td>
</tr>
<?php $no=1;
while ($n = mysql_fetch_array($p)){
    $stampil = number_format($n['harga'],0,"",".");
    $spend = number_format($n['biaya_pendaftaran'],0,"",".");
    $gt = $n['biaya_pendaftaran'] + $n['harga'];
    $gtt = $gtt + $gt;
    $b = number_format($gt,0,"",".");
    $fix = number_format($gtt,0,"",".");
}

```



```

        <td>&nbsp;</td>
        <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td><div align="center">(.....)</div></td>
    </tr>
</table></td>
</tr>
<tr class="gradeU">
    <td colspan="5" align="right">&nbsp;</td>
</tr>
<tr class="gradeU">
    <td height="56" colspan="5"
align="right">&nbsp;</td>
</tr>
<tr class="gradeU">
    <td colspan="5" align="right">&nbsp;</td>
</tr>

</table>
</div>

</div>
</div>
<!--End Advanced Tables -->
</div>
</div>
<!-- /. ROW --><!-- /. ROW --><!-- /. ROW -->
<div class="row"></div>
<!-- /. ROW -->
</div>

</div>
<!-- /. PAGE INNER -->
</div>

</body>
</html>

```

5. Laporan Data Pembayaran Kursus Mengemudi Mobil Pertama

```

<body onLoad="print()">
<div id="page-wrapper" >
  <div id="page-inner">
    <div class="row">
      <div class="col-md-12">
        <center>
          <table width="1104" border="0" cellspacing="0">
            <tr>
              <td width="874"><table width="931" height="150" border="0">
                <tr>
                  <td width="250" rowspan="5"></td>
                  <td height="27">&nbsp;</td>
                  <td>&nbsp;</td>
                  <td>&nbsp;</td>
                </tr>
                <tr>
                  <td height="21">&nbsp;</td>
                  <td><div align="center">
                    <h2>JASA KURSUS MENGEMUDI MOBIL GUNA
JAYA</h2>
                    </div></td>
                </tr>
                <tr>
                  <td>&nbsp;</td>
                </tr>
                <tr>
                  <td width="13" height="21">&nbsp;</td>
                  <td><h2 align="center">BATUSANGKAR</h2></td>
                  <td width="66">&nbsp;</td>
                </tr>
                <tr>
                  <td height="28">&nbsp;</td>
                  <td width="584"><div align="center"> Jln. Sultan Alam
Bagagarsyah, Pagaruyung</div></td>
                </tr>
                <tr>
                  <td height="27">&nbsp;</td>
                  <td><div align="center">No.Hp : 081372255926</div></td>
                </tr>
              </table>
              <hr align="center">
              <h3 align="center">
                <p align="center">Laporan Data Pembayaran Kursus
Mengemudi Mobil</p>

```

```

        <p align="center"> Tahun : <?php echo $_GET['tahun'];
?></p>
        </center>
</h3></td>

        </tr>
</table></center>
<center>
<h3>&nbsp;</h3>
</center>
</div>
</div>
<!-- /. ROW -->

<div class="row">

<div class="col-md-12">
<!-- Advanced Tables -->
<div class="panel panel-default">
<div class="panel-body">
<div class="table-responsive">
<table width="100%" border="1" cellspacing="0"
class="display" id="example">

<?php
include "../koneksi/koneksi.php";
?>

<script src="lib/jquery.min.js"></script>
<script src="lib/zebra_datepicker.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="lib/css/default.css" />
<?php
$p = mysql_query("SELECT pelanggan. * , transaksi. * , paket. * ,
DATE_FORMAT( transaksi.`tanggal` , '%d %M %Y' ) AS tgl
FROM `pelanggan` , transaksi, paket
WHERE transaksi.`kd_pelanggan` = pelanggan.`kd_pelanggan`
AND paket.kd_paket = transaksi.kd_paket
AND YEAR( tanggal ) = '$_GET[tahun]'");
?>
<hr />
<br>
<script src="lib/jquery.min.js"></script>
<script src="lib/zebra_datepicker.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="lib/css/default.css" />

<script>

```

```

$(document).ready(function(){
    $('#tanggal').Zebra_DatePicker({
        format: 'Y-m-d',
        months :
    ['Januari','Februari','Maret','April','Mei','Juni','Juli','Agustus','September','Oktober','
November','Desember'],
        days : ['Minggu','Senin','Selasa','Rabu','Kamis','Jum\'at','Sabtu'],
        days_abbr : ['Minggu','Senin','Selasa','Rabu','Kamis','Jum\'at','Sabtu']
    });
});
</script>
<table width="100%" border="1" cellspacing="0">
<tr>

<td width="3%" height="40" bgcolor="#CCCCCC"><div
align="center"><strong>No.</strong></div></td><td width="14%"
bgcolor="#CCCCCC"><div
align="center"><strong>Tanggal</strong></div></td>
<td width="8%" bgcolor="#CCCCCC"><div align="center"><strong>No
Ktp</strong></div></td>
<td width="13%" bgcolor="#CCCCCC"><div
align="center"><strong>Nama</strong></div></td>
<td width="14%" bgcolor="#CCCCCC"><div align="center"><strong>Biaya
Pendaftaran</strong></div></td>
<td width="12%" bgcolor="#CCCCCC"><div align="center"><strong>Biaya
Kursus</strong></div></td>
<td width="12%" bgcolor="#CCCCCC"><div align="center"><strong>Total
Biaya</strong></div></td>
</tr>
<?php $no=1;
while ($n = mysql_fetch_array($p)){
    $stampil = number_format($n['harga'],0,"",".");
    $pend = number_format($n['biaya_pendaftaran'],0,"",".");
    $gt = $n['biaya_pendaftaran'] + $n['harga'];
    $gtt = $gtt + $gt;
    $b = number_format($gt,0,"",".");
    $fix = number_format($gtt,0,"",".");
?>
<tr>
<td align="center"><?php echo $no;?></td>
<td><?php echo $n['tgl'];?></td>
<td><?php echo $n['noktp'];?></td>
<td><?php echo $n['nama'];?></td>
<td align="right"> Rp. <?php echo $pend;?></td>
<td align="right"> Rp. <?php echo $stampil;?></td>
<td align="right"> Rp. <?php echo $b ;?></td>

```

```

</tr>
  <?php
      $no++;
  }
?>
</table>

```

```

<table align="center" >
<tr class="gradeU">
  <td colspan="5" align="right">&nbsp;</td>
</tr>
<tr class="gradeU">
  <td width="1088" colspan="5" align="right"> <table
width="200" border="0">
  <tr>
    <td><div align="center">Batusangkar, <?php echo
date('d-M-Y');?></div></td>
  </tr>
  <tr>
    <td><div align="center">Pimpinan
&nbsp;&nbsp;&nbsp;</div></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <td><div align="center">(.....)</div></td>
  </tr>
</table></td>
</tr>
<tr class="gradeU">
  <td colspan="5" align="right">&nbsp;</td>
</tr>
<tr class="gradeU">

```

```

        <td height="56" colspan="5"
align="right">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr class="gradeU">
        <td colspan="5" align="right">&nbsp;</td>
    </tr>

</table>
</div>

</div>
</div>
<!--End Advanced Tables -->
</div>
</div>
<!-- /. ROW --><!-- /. ROW --><!-- /. ROW -->
<div class="row"></div>
<!-- /. ROW -->
</div>

</div>
<!-- /. PAGE INNER -->
</div>

</body>
</html>

```

6. Laporan Peserta Pelatihan Perbulan

```

<?php function tanggal_format_indonesia($tgl){
$tanggal = substr($tgl,8,2);
$bulan = getBulan(substr($tgl,5,2));
$tahun = substr($tgl,0,4);
$jam = substr($tgl,11,8);
return $tanggal.'-'. $bulan.'-'. $tahun.<br>' . $jam;
}

```

```

function getBulan($bln){
switch ($bln){
case 1:
return "Januari";
break;
case 2:

```

```
return "Februari";
break;
case 3:
return "Maret";
break;
case 4:
return "April";
break;
case 5:
return "Mei";
break;
case 6:
return "Juni";
break;
case 7:
return "Juli";
break;
case 8:
return "Agustus";
break;
case 9:
return "September";
break;
case 10:
return "Oktober";
break;
case 11:
return "November";
break;
case 12:
return "Desember";
break;
}
}
?>
```

```
<body onLoad="print()">
  <div id="page-wrapper" >
    <div id="page-inner">
      <div class="row">
        <div class="col-md-12">
          <center>
            <table width="1104" border="0" cellspacing="0">
              <tr>
                <td width="1030"><center>
```

```

<div align="left">
  <table width="931" height="150" border="0">
    <tr>
      <td width="198" rowspan="5"></td>
      <td height="27">&nbsp;</td>
      <td>&nbsp;</td>
      <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
      <td height="21">&nbsp;</td>
      <td><div align="center">
        <h2>JASA KURSUS MENGEMUDI MOBIL GUNA JAYA</h2>
      </div></td>
      <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="51" height="21">&nbsp;</td>
      <td><h2 align="center">BATUSANGKAR</h2></td>
      <td width="83">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
      <td height="28">&nbsp;</td>
      <td width="581"><div align="center"> Jln. Sultan Alam Bagagarsyah,
Pagaruyung</div></td>
      <td>&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
      <td height="27">&nbsp;</td>
      <td><div align="center">No.Hp : 08137225926</div></td>
      <td>&nbsp;</td>
    </tr>
  </table>
</div>
<hr>
      <h3>
        <p>Laporan Data Peserta Pelatihan </p>
        <p>Bulan : <?php echo getBulan($_GET['bulan']); ?> <?php
echo $_GET['tahun']; ?> </p>
      </h3>
    </center></td>

    </tr>
  </table></center>
<center>
<h3>&nbsp;</h3>

```

```

        </center>
    </div>
</div>
<!-- /. ROW -->

<div class="row">

    <div class="col-md-12">
        <!-- Advanced Tables -->
        <div class="panel panel-default">
            <div class="panel-body">
                <div class="table-responsive">
                    <table width="100%" border="1" cellspacing="0"
class="display" id="example">

<?php
include "../koneksi/koneksi.php";
?>

<script src="lib/jquery.min.js"></script>
<script src="lib/zebra_datepicker.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="lib/css/default.css" />
<?php
$p = mysql_query("SELECT * , date_format( `tgl_daftar` , '%d %M %Y' ) AS tgl,
date_format( `tanggal_lahir` , '%d %M %Y' ) AS lahir FROM `pelanggan`
WHERE month (tgl_daftar)=$_GET[bulan]' and year
(tgl_daftar)=$_GET[tahun]");
?>

<hr />
<br>
<script src="lib/jquery.min.js"></script>
<script src="lib/zebra_datepicker.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="lib/css/default.css" />

<script>
$(document).ready(function(){
    $('#tanggal').Zebra_DatePicker({
        format: 'Y-m-d',
        months :
['Januari','Februari','Maret','April','Mei','Juni','Juli','Agustus','September','Oktober','
November','Desember'],
        days : ['Minggu','Senin','Selasa','Rabu','Kamis','Jum\'at','Sabtu'],
        days_abbr : ['Minggu','Senin','Selasa','Rabu','Kamis','Jum\'at','Sabtu']
    });
});

```

```
});  
</script>
```

```
<table width="100%" border="1" cellspacing="0">  
  <tr>  
    <td width="3%" height="40" bgcolor="#CCCCCC"><div  
align="center"><strong>No.</strong></div></td>  
    <td width="11%" bgcolor="#CCCCCC"><div align="center"><strong>No.  
KTP</strong></div></td>  
    <td width="13%" bgcolor="#CCCCCC"><div  
align="center"><strong>Nama</strong></div></td>  
    <td width="10%" bgcolor="#CCCCCC"><div align="center"><strong>Jenis  
Kelamin</strong></div></td>  
    <td width="14%" bgcolor="#CCCCCC"><div  
align="center"><strong>Tanggal lahir</strong></div></td>  
    <td width="10%" bgcolor="#CCCCCC"><div  
align="center"><strong>Status</strong></div></td>  
    <td width="14%" bgcolor="#CCCCCC"><div  
align="center"><strong>Alamat</strong></div></td>  
    <td width="11%" bgcolor="#CCCCCC"><div align="center"><strong>No.  
Telepon</strong></div></td>  
    <td width="14%" bgcolor="#CCCCCC"><div  
align="center"><strong>Tanggal Daftar</strong></div></td>
```

```
</tr>  
<?php $no=1; while($n=mysql_fetch_array($p))  
{
```

```
?>  
<tr>  
<td align="center"><?php echo $no;?></td>  
<td><?php echo $n['noktp'];?></td>  
<td><?php echo $n['nama'];?></td>  
<td><?php echo $n['jenkel'];?></td>  
<td><?php echo $n['lahir'];?></td>  
<td><?php echo $n['status'];?></td>  
<td><?php echo $n['alamat'];?></td>  
<td><?php echo $n['no_tlp'];?></td>  
<td><?php echo $n['tgl'];?></td>
```

```
</tr>
```

```

    <?php
        $no++;
    }
    ?>
</table>

```

```

    <table align="center" >
    <tr class="gradeU">
        <td colspan="5" align="right">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr class="gradeU">
        <td width="1088" colspan="5" align="right"> <div
align="right">
            <table width="200" border="0">
            <tr>
                <td><div align="center">Batusangkar, <?php echo
date('d-M-Y');?></div></td>
            </tr>
            <tr>
                <td><div align="center">Pimpinan
&nbsp;&nbsp;&nbsp;</div></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>&nbsp;</td>
                <td>&nbsp;</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>&nbsp;</td>
                <td>&nbsp;</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>&nbsp;</td>
                <td>&nbsp;</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>&nbsp;</td>
                <td>&nbsp;</td>
            </tr>
            <tr>
                <td><div align="center">(.....)</div></td>
            </tr>
            </table>
        </div></td>

```

```

        </tr>
        <tr class="gradeU">
            <td colspan="5" align="right"><div
align="right"></div></td>
        </tr>
        <tr class="gradeU">
            <td height="56" colspan="5" align="right"><div
align="right"></div></td>
        </tr>
        <tr class="gradeU">
            <td colspan="5" align="right"><div
align="right"></div></td>
        </tr>

    </table>
        </div>
    </div>
    </div>
    <!--End Advanced Tables -->
</div>
</div>
    <!-- /. ROW --><!-- /. ROW --><!-- /. ROW -->
<div class="row"></div>
    <!-- /. ROW -->
</div>

</div>
    <!-- /. PAGE INNER -->
</div>

</body>
</html>

```

7. Laporan Peserta Pelatihan Pertama

```

<?php function tanggal_format_indonesia($tgl){
$tanggal = substr($tgl,8,2);
$bulan = getBulan(substr($tgl,5,2));
$tahun = substr($tgl,0,4);
$jam = substr($tgl,11,8);
return $tanggal.'-'. $bulan.'-'. $tahun.'<br>' . $jam;
}

```

```
function getBulan($bln){
switch ($bln){
case 1:
return "Januari";
break;
case 2:
return "Februari";
break;
case 3:
return "Maret";
break;
case 4:
return "April";
break;
case 5:
return "Mei";
break;
case 6:
return "Juni";
break;
case 7:
return "Juli";
break;
case 8:
return "Agustus";
break;
case 9:
return "September";
break;
case 10:
return "Oktober";
break;
case 11:
return "November";
break;
case 12:
return "Desember";
break;
}
}
?>
```

```
<body onLoad="print()">
<div id="page-wrapper" >
```

```

<div id="page-inner">
  <div class="row">
    <div class="col-md-12">
      <center>
        <table width="1104" border="0" cellspacing="0">
          <tr>
            <td width="874"><table width="931" height="150" border="0">
              <tr>
                <td width="216" rowspan="5"></td>
                <td height="27">&nbsp;</td>
                <td>&nbsp;</td>
                <td>&nbsp;</td>
              </tr>
              <tr>
                <td height="21">&nbsp;</td>
                <td><div align="center">
                  <h2>JASA KURSUS MENGEMUDI MOBIL GUNA
JAYA</h2>
                  </div></td>
                <td>&nbsp;</td>
              </tr>
              <tr>
                <td width="14" height="21">&nbsp;</td>
                <td><h2 align="center">BATUSANGKAR</h2></td>
                <td width="66">&nbsp;</td>
              </tr>
              <tr>
                <td height="28">&nbsp;</td>
                <td width="617"><div align="center"> Jln. Sultan Alam
Bagagarsyah, Pagaruyung</div></td>
                <td>&nbsp;</td>
              </tr>
              <tr>
                <td height="27">&nbsp;</td>
                <td><div align="center">No.Hp : 081372255926</div></td>
                <td>&nbsp;</td>
              </tr>
            </table><hr>
            <h3 align="center">
            <p align="center">Laporan Data Peserta Pelatihan </p>
            <p align="center">Tahun : <?php echo $_GET['tahun']; ?>
            </p>
          </center>
        </h3></td>

```

```

        </tr>
    </table></center>
</center>
<h3>&nbsp;</h3>
</center>
</div>
</div>
<!-- /. ROW -->

<div class="row">

    <div class="col-md-12">
        <!-- Advanced Tables -->
        <div class="panel panel-default">
            <div class="panel-body">
                <div class="table-responsive">
                    <table width="100%" border="1" cellspacing="0"
class="display" id="example">

<?php
include "../koneksi/koneksi.php";
?>

<script src="lib/jquery.min.js"></script>
<script src="lib/zebra_datepicker.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="lib/css/default.css" />
<?php
$p = mysql_query("SELECT * , date_format( `tgl_daftar` , '%d %M %Y' ) AS tgl,
date_format( `tanggal_lahir` , '%d %M %Y' ) AS lahir FROM `pelanggan`
WHERE year (tgl_daftar)=$_GET[tahun]");
?>

<hr />
<br>
<script src="lib/jquery.min.js"></script>
<script src="lib/zebra_datepicker.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="lib/css/default.css" />

<script>
$(document).ready(function(){
    $('#tanggal').Zebra_DatePicker({
        format: 'Y-m-d',
        months :
['Januari','Februari','Maret','April','Mei','Juni','Juli','Agustus','September','Oktober','
November','Desember'],

```

```

        days : ['Minggu','Senin','Selasa','Rabu','Kamis','Jum\'at','Sabtu'],
        days_abbr : ['Minggu','Senin','Selasa','Rabu','Kamis','Jum\'at','Sabtu']
    });
});
</script>

<table width="100%" border="1" cellspacing="0">
    <tr>
        <td width="3%" height="40" bgcolor="#CCCCCC"><div
align="center"><strong>No.</strong></div></td>
        <td width="15%" bgcolor="#CCCCCC"><div align="center"><strong>No.
KTP</strong></div></td>
        <td width="8%" bgcolor="#CCCCCC"><div
align="center"><strong>Nama</strong></div></td>
        <td width="10%" bgcolor="#CCCCCC"><div align="center"><strong>Jenis
Kelamin</strong></div></td>
        <td width="10%" bgcolor="#CCCCCC"><div
align="center"><strong>Tanggal lahir</strong></div></td>
        <td width="14%" bgcolor="#CCCCCC"><div
align="center"><strong>Alamat</strong></div></td>
        <td width="14%" bgcolor="#CCCCCC"><div
align="center"><strong>Tanggal Daftar</strong></div></td>

    </tr>
    <?php $no=1; while($n=mysql_fetch_array($p))
    {

    ?>
    <tr>
    <td align="center"><?php echo $no;?></td>
        <td><?php echo $n['noktp'];?></td>
        <td><?php echo $n['nama'];?></td>
        <td><?php echo $n['jenkel'];?></td>
        <td><?php echo $n['lahir'];?></td>
        <td><?php echo $n['alamat'];?></td>
        <td><?php echo $n['tgl'];?></td>

    </tr>
    <?php
        $no++;
    }

```

```
?>
</table>
```

```
<table align="center" >
<tr class="gradeU">
  <td colspan="5" align="right">&nbsp;</td>
</tr>
<tr class="gradeU">
  <td width="1088" colspan="5" align="right"><table
width="200" border="0">
  <tr>
    <td><div align="center">Batusangkar, <?php echo
date('d-M-Y');?></div></td>
  </tr>
  <tr>
    <td><div align="center">Pimpinan
&nbsp;&nbsp;&nbsp;</div></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <td><div align="center">(.....)</div></td>
  </tr>
</table></td>
</tr>
<tr class="gradeU">
  <td colspan="5" align="right">&nbsp;</td>
</tr>
<tr class="gradeU">
```

```
        <td height="56" colspan="5"
align="right">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr class="gradeU">
        <td colspan="5" align="right">&nbsp;</td>
    </tr>
```

```
</table>
</div>
```

```
</div>
</div>
<!--End Advanced Tables -->
</div>
</div>
<!-- /. ROW --><!-- /. ROW --><!-- /. ROW -->
<div class="row"></div>
<!-- /. ROW -->
</div>
```

```
</div>
<!-- /. PAGE INNER -->
</div>
```

```
</body>
</html>
```