

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Untuk menangani permasalahan absensi perkuliahan, seperti sering terjadinya ketidaksesuaian jumlah absensi mahasiswa dengan jumlah perkuliahan yang diikuti, terjadinya tindakan “titip absen” yang kerap dilakukan dan luput dari pengawasan, serta tidak adanya penegakan peraturan mengenai jumlah minimal mengikuti perkuliahan untuk dapat mengikuti ujian akhir yang menyebabkan kesalahan serta lambatnya proses pemberian nilai yang dilakukan oleh dosen dan kurangnya kedisiplinan mahasiswa yang dapat merugikan universitas dalam hal waktu, sumber daya manusia. Maka harus digunakan sistem yang didukung dengan penggunaan komputerisasi, dengan menggunakan program absensi secara real time yang didukung dengan perangkat smart card, dan pemrosesan laporan yang akan disimpan didalam sebuah database universitas. Dengan menggunakan sistem yang sudah dikomputerisasi ini maka bukan hanya akan mempermudah proses absensi dan menghemat universitas dalam hal mencetak kertas absen, namun juga akan meningkatkan pengawasan kedisiplinan mahasiswa dalam mengikuti perkuliahan yang selama ini sulit dilakukan karena sulitnya dilakukan pengontrolan terhadap proses absensi perkuliahan yang biasanya hanya dilakukan oleh dosen pengajar saja, Proses penginputan nilai pun akan menjadi lebih mudah karena dosen yang terkait tidak perlu lagi menghitung nilai absen. Dengan demikian proses absensi perkuliahan

yang dilakukan selama perkuliahan di Universitas Darma Persada serta penegakan peraturan-peraturannya yang berkaitan dengan masalah absensi dapat dilakukan secara lebih efektif dan efisien.

6.2 Saran

Dalam sebuah sistem komputerisasi mengharuskan sumber daya lembaga universitas yang terkait di dalam proses absensi untuk diberikan pengarahan agar terbiasa menggunakan sistem yang sudah terkomputerisasi. Dan hak untuk mengakses database perusahaan juga harus dibatasi sesuai dengan kebutuhan dan wewenang dari masing-masing bagian agar tidak terjadi penyalahgunaan informasi dan data, oleh karena itu disarankan agar lembaga membuat sebuah divisi dibawah bagian UPT TIK yang berada khusus untuk mengontrol dan mengawasi jalannya sistem yang baru beserta dengan komponen-komponennya. Serta dipertegasnya semua peraturan, terutama yang berhubungan dengan absensi seperti keterlambatan atau tidak kehadiran di dalam perkuliahan.

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, Ali. 2005. *Visual Basic .Net Belajar Praktis Melalui Berbagai Tutorial dan Tips*. Bandung : Informatika.
- Arief, Rudyanto, M. 2011. *Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Herlawati, Prabowo Pudjo Widodo, 2011. *Menggunakan UML (Unified Modeling Language)*. Bandung : INFORMATIKA.
- Irawan. 2008. *Javascript Untuk Orang Awam*, Palembang : Maxicom
- Kendall, Kenneth E., dan Julie E. Kendall, 2011. *System Analysis and Design Eight Edition*. New Jersey : S4Carlisle Publishing Services, Inc.
- Prof.Dr.Jogiyanto, HMMBA, 2005. *Analisis & Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta : Andi Offset
- Rankl, W., dan Effing, W. 2003. *Smart Card Handbook. Third Edition*. United States of America : John Wiley & Sons Ltd.

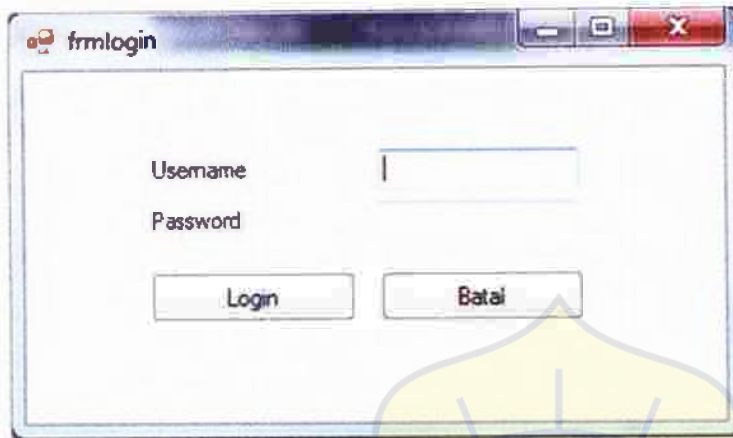

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI
UNIVERSITAS DARMA PERSADA

NIM : 2010240007
 Nama : Oscar Roberto Montana H.
 Dosen Pembimbing : Eka Yuni Astuty, S.Kom, MMSI
 Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Absensi Pada Fakultas Teknik Universitas Darma Persada Dengan Menggunakan *Smart Card*

No.	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1	12 Maret 2014	Bab I	
2	19 Maret 2014	Bab I dan Bab II	
3	26 Maret 2014	Bab II	
4	1 April 2014	Bab II dan Bab III	
5	15 April 2014	Bab III dan Program	
6	29 April 2014	Bab III dan Bab IV	
7	6 May 2014	Bab IV dan Program	
8	13 May 2014	Program	
9	28 May 2014	Bab V dan Program	
10	2 Juni 2014	Bab V dan Program	
11	23 Juni 2014	Bab VI dan Program	
12	24 Juni 2014	Program	

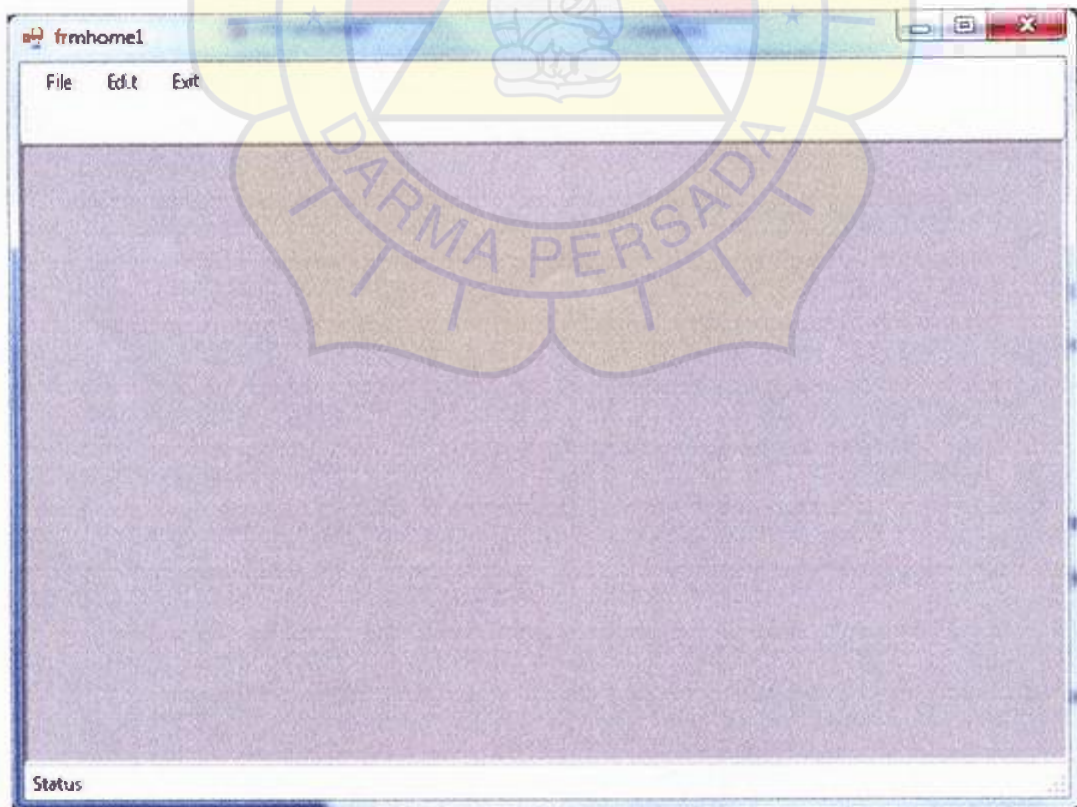
Dosen Pembimbing

Eka Yuni Astuty, S.Kom, MMSI

LAMPIRAN**LAMPIRAN A****Lampiran 1 : Form Login Admin**

A screenshot of a Windows application window titled "frmlogin". The window contains a login form with the following elements:

- A label "Username" followed by a text input field.
- A label "Password" followed by a password input field.
- Two buttons: "Login" and "Batal" (Cancel).

Lampiran 2 : Form Menu Utama Admin

Lampiran 3 : Form Input/Edit Mahasiswa

form Registrasi Mahasiswa

Card Reader

ID Kartu

NIM

Nama Mahasiswa

Tempat Lahir

Tanggal Lahir 22-06-2014

Alamat

Kode Pos

Telp. Rumah 021

User ID

NIM	ID Kartu	Nama	Tempat	Tanggal
<input type="checkbox"/>		DEDE	JAKARTA	5/13/1...
<input type="checkbox"/>	201024	MAGY	SERANG	3/26/1...
<input type="checkbox"/>	201023	DENNY	JAKARTA	2/10/1...
<input type="checkbox"/>	201023	ARY SE	JAKARTA	7/1/19...
<input type="checkbox"/>	201023	FRISCA	PORSEA	12/14/...
<input type="checkbox"/>	201023	ARDIA	JAKARTA	9/16/1...
<input type="checkbox"/>	201023	KUKUH	JAKARTA	11/4/1...
<input type="checkbox"/>	201023	ALFAN	JAKARTA	4/11/1...
<input type="checkbox"/>	201023	TJIP TO	JAKARTA	2/24/1...
<input type="checkbox"/>	201023	YOPILAE	JAKARTA	7/17/1...
<input type="checkbox"/>	201023	HERY	JAKARTA	6/13/1...
<input type="checkbox"/>	201023	RIZKI U	JAKARTA	10/17/...
<input type="checkbox"/>	201023	BATAR	JAKARTA	4/16/1...

Simpan Batal Can NIM Can Hapus

Lampiran 4 : Form Input/Edit Pegawai

form registrasi dosen

Card Reader

ID Kartu

ID Pegawai

Nama Dosen

Tempat Lahir

Tanggal Lahir 22-06-2014

Alamat

NPWP

Telp

User ID

Password

ID Pegawai	ID Kartu	Nama Dosen	Telepon
<input type="checkbox"/>	230001	Bambang Nurca	
<input type="checkbox"/>	230002	Ua Yuliana Sari	
<input type="checkbox"/>	230003	Mulyono, M Kom	
<input type="checkbox"/>	230004	Pitoyo, Dra MT	
<input type="checkbox"/>	230005	Yusuf Bintoro, Dr	
<input type="checkbox"/>	230006	Nizarwan, MT	
<input type="checkbox"/>	230007	Widodo, M Kom	
<input type="checkbox"/>	230008	Astan Novita, SK	
<input type="checkbox"/>	230009	Wanu, MT	
<input type="checkbox"/>	230010	Joko Adianto, MI	
<input type="checkbox"/>	230011	Liput Sugyanta	
<input type="checkbox"/>	230012	Al Badhyono, SK	
<input type="checkbox"/>	230014	Diana Novita, MM	
<input type="checkbox"/>	230015	Jeremah, Ir MM	

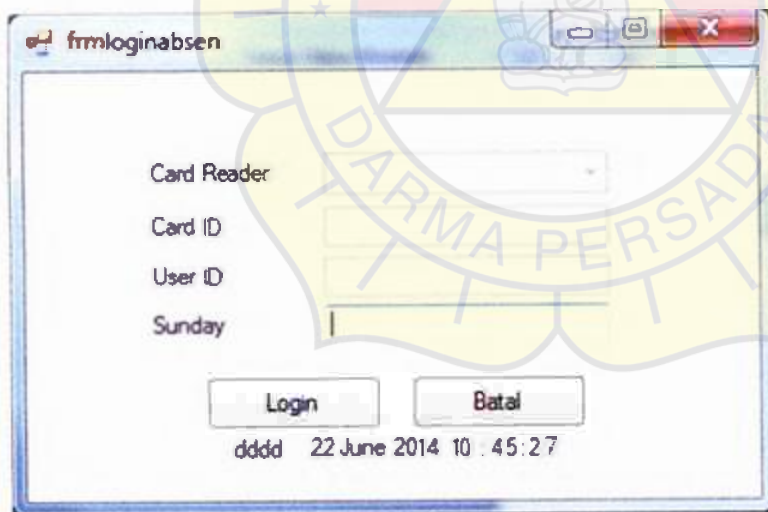
Simpan Batal Can ID Pegawai Can Hapus

Lampiran 5 : Form Ubah Password Pegawai



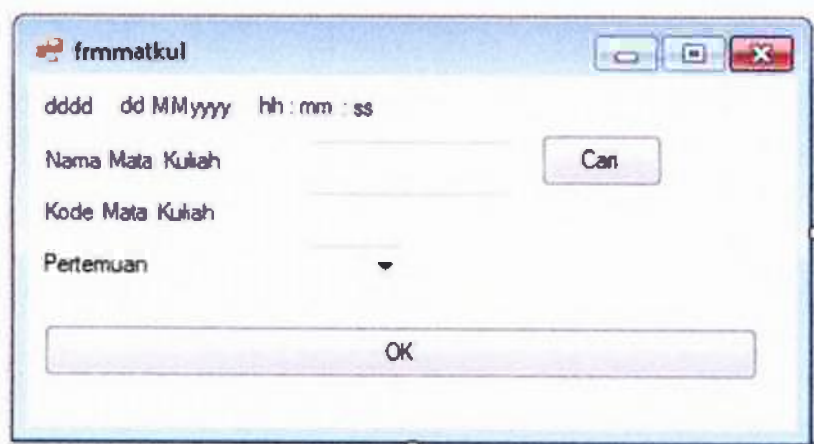
The screenshot shows a Windows-style window titled "Ubah Password Pegawai". It contains four text input fields: "ID Pegawai", "Nama Dosen", "Password Lama", and "Password Lama". At the bottom of the window, there are two buttons: "Ubah" and "Batal".

Lampiran 6 : Form Login Aplikasi Absensi Dosen



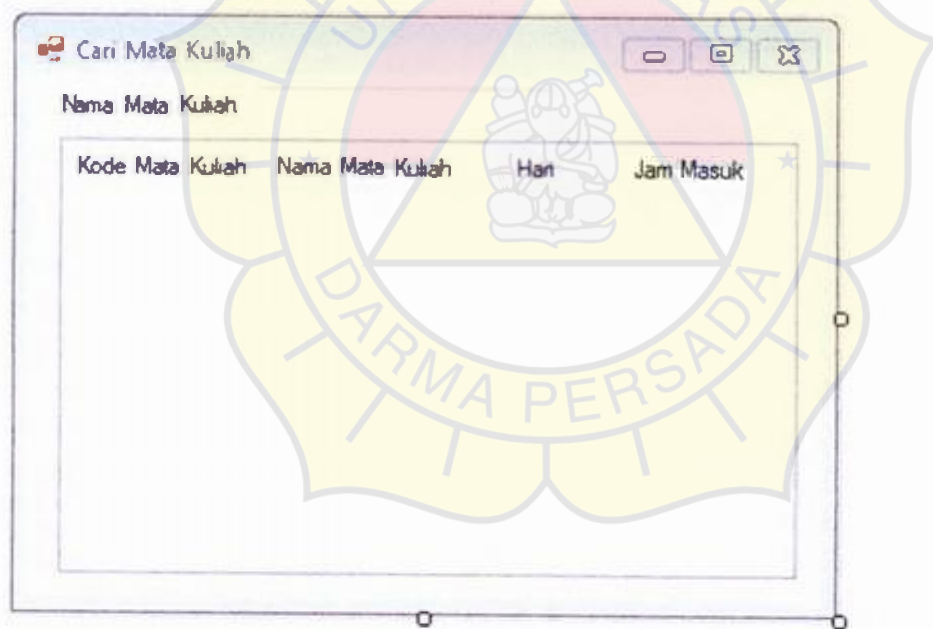
The screenshot shows a Windows-style window titled "frmloginabsen". It contains four text input fields: "Card Reader", "Card ID", "User ID", and "Sunday". At the bottom of the window, there are two buttons: "Login" and "Batal". Below the buttons, the text "dddd 22 June 2014 10 : 45 : 27" is displayed.

Lampiran 7 : Form Pilih Mata Kuliah



The screenshot shows a Windows application window titled "frmmatkul". The window contains a date and time input field with the placeholder "dddd dd MMyyyy hh:mm:ss". Below this are three input fields: "Nama Mata Kuliah", "Kode Mata Kuliah", and "Pertemuan". A "Cari" button is positioned to the right of the "Nama Mata Kuliah" field. At the bottom of the window is a large "OK" button.

Lampiran 8 : Form Menu Cari Mata Kuliah



The screenshot shows a Windows application window titled "Cari Mata Kuliah". It features a search input field labeled "Nama Mata Kuliah". Below the input field is a table with the following columns: "Kode Mata Kuliah", "Nama Mata Kuliah", "Hari", and "Jam Masuk". A search icon is visible in the center of the table area. The window is overlaid on a large, semi-transparent watermark of the University of Darma Persada logo.

Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Hari	Jam Masuk

Lampiran 9 : Form Absen

The screenshot shows a window titled 'frmabsen' with the following fields:

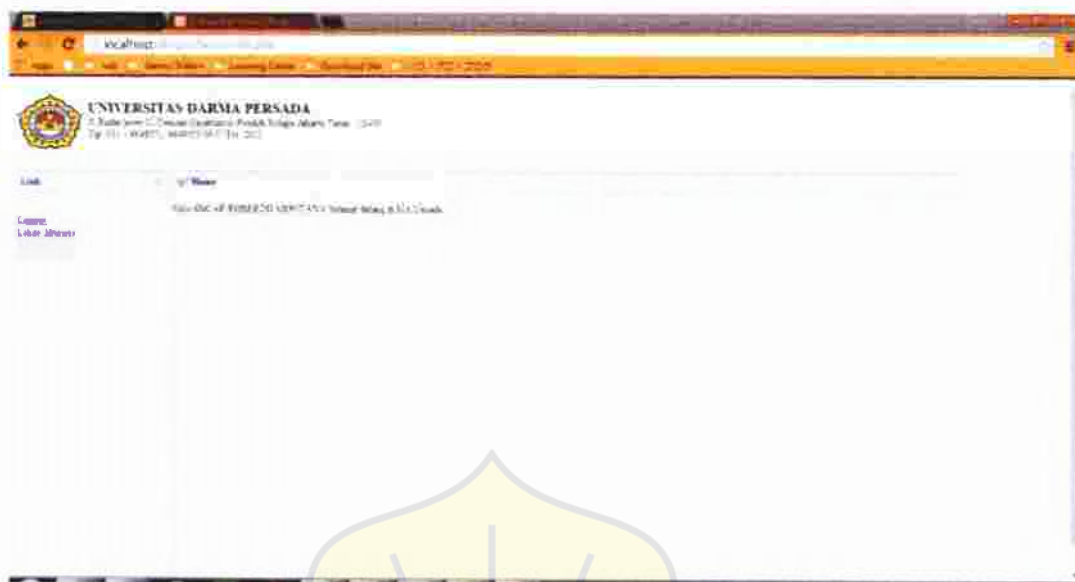
- Card Reader
- ID Kartu
- NIM
- Nama Mahasiswa
- Kode Mata Kuliah
- Nama Matkul
- Pertemuan
- Jam Masuk
- Tanggal
- Kehadiran: Tidak Hadir

Lampiran 10 : Form Login Mahasiswa

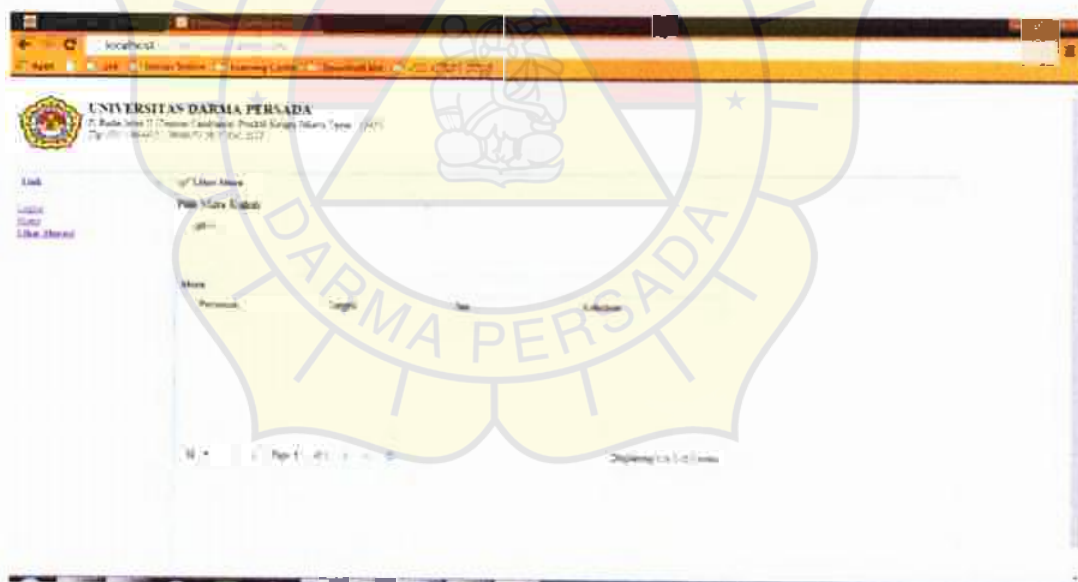
The screenshot shows the login page for Universitas Darma Persada. The page header includes the university logo and name, along with contact information: "Jl. Karbin Jember II (Taman) Candolimulyo Pongoh, Kota Jember, Jawa Timur - 61456" and "Telp. 0321 - 3649022 | 04490339677 Est. 2011". The main content area features a login form with the following structure:

LOGIN	
ID	
Password	
LOGIN	

Lampiran 11 : Form Home Mahasiswa



Lampiran 12: Form Lihat Absensi



Gambar 5.19 Desain Form Lihat Absensi

Lampiran 13 : Form Login Dosen

localhost

UNIVERSITAS DARMA PERSADA
 Jl. Radio Jember 51 (Jemberan-Candilimas) Pombia, Kota Jember - 66150
 Telp. 0231-8848011, 8848053 Fax 0231-8848011

LOGINS

ID:

Password:

LOGON

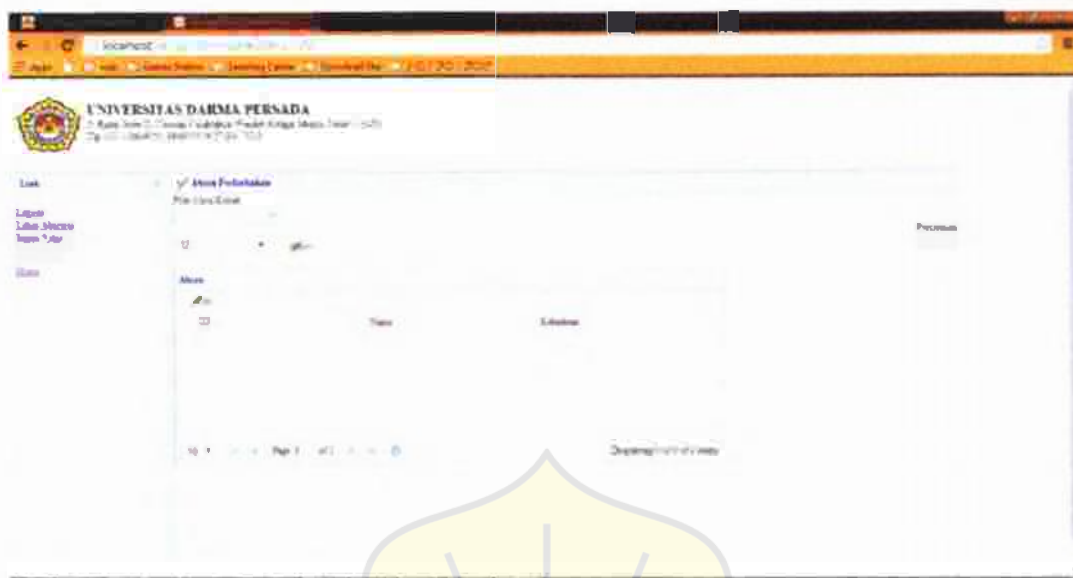
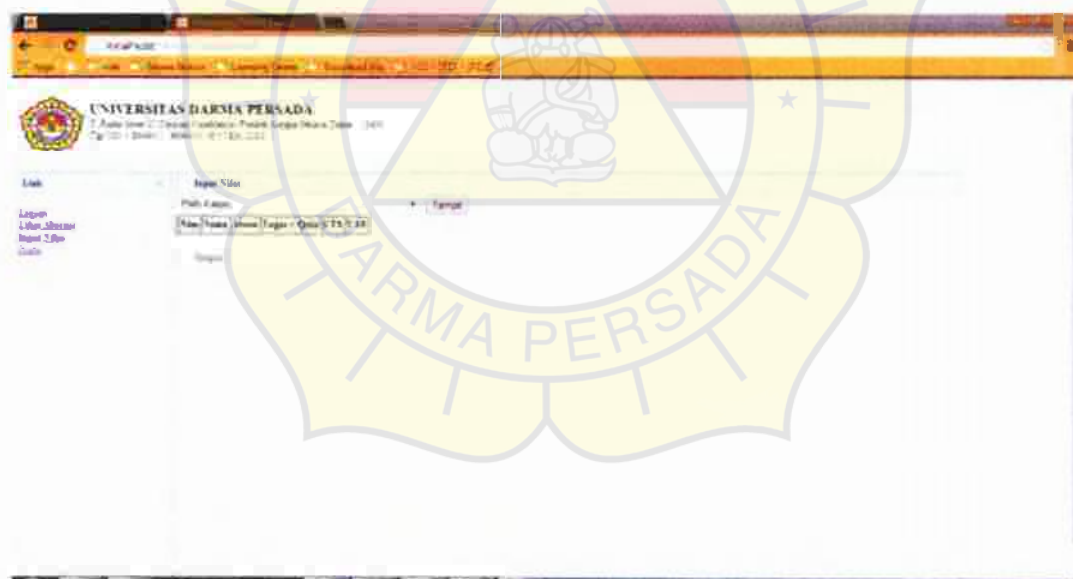
Lampiran 14 : Form Home Dosen

localhost

UNIVERSITAS DARMA PERSADA
 Jl. Radio Jember 51 (Jemberan-Candilimas) Pombia, Kota Jember - 66150
 Telp. 0231-8848011, 8848053 Fax 0231-8848011

Home | Layanan | Layanan Substansi | Kontak Usahanya

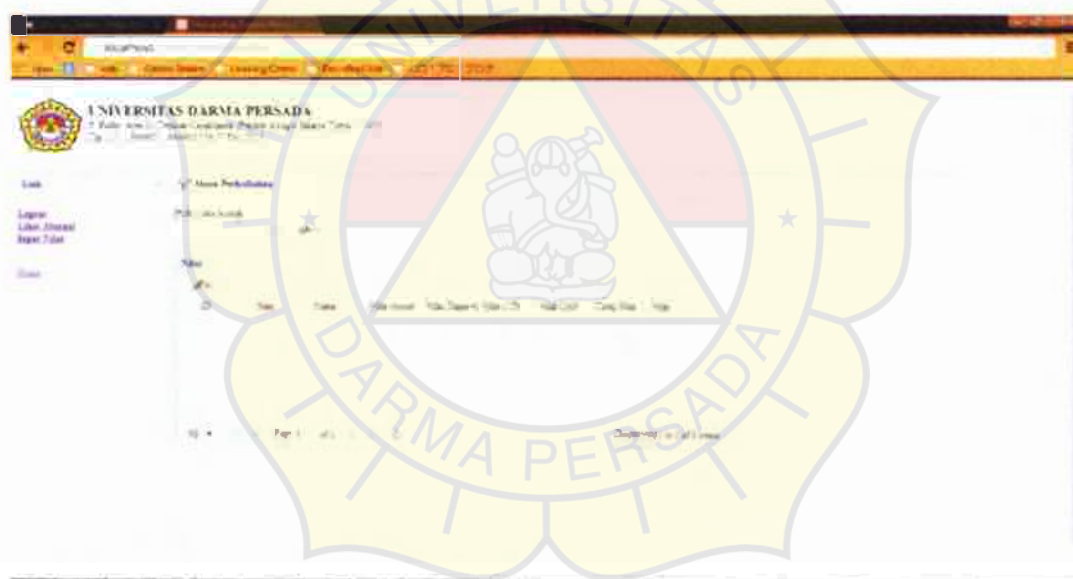
Selamat Datang
 Selamat datang di UDA Website

Lampiran 15 : Form Lihat Absen Dosen**Lampiran 16 : Form Input Nilai Dosen**

Lampiran 17 : Form Lihat Nilai Mahasiswa



Lampiran 18 : Form Lihat Nilai Dosen



Lampiran B

Lampiran 19: KRS



UNIVERSITAS DARMA PERSADA

Jl. Radin Inten II (Terusan Casablanca) Pondok Kelapa - Jakarta 13450
 Telp. (021) 8649051, 8649053, 8649057 Fax. (021) 8649052
 E-mail : humas@unseda.ac.id Home page : <http://www/unseda.ac.id>

AAK - 01

KARTU RENCANA STUDI

SEMESTER TAHUN AKADEMIK

Nama Nomor Ind.
 Fakultas Jurusan
 Prog. Stu Desn Pemb.

P. Semester sebelumnya

No	Kredit	Materi	Wsp	aks	P- ac
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Jumlah Kredit

Jakarta,

Desan Pembimbing

Mahasiswa

PERHATIAN : Mahasiswa bertanggung jawab atas ketelitian pengisian KRS ini.
 Putih : BAAK ; Kuning : Kel. Jur. ; Biru : PA ; H.jau : Mhs.

Lampiran 20: Kartu Absen Dosen



UNIVERSITAS DARMA PERSADA

Jl. Radin Inten II (Terusan Casablanca) Pondok Kelapa - Jakarta 13450
 Telp: 021-8649051-8649053, Fax: 021-8649052
 Email: humas@unsada.ac.id, Home Page: http://www.unsada.ac.id

MONITORING KEHADIRAN DOSEN MENGAJAR

Dosen/Aasisten/Tutor : Uswatul Khasanah, M. MDN/NUPN.....
 Mata kuliah/sks : Perilaku dan Organisasi Berbasis Sistem 1
 Jenis Kelas/Sem/Ruang : Ag 1 / 2 / T-208
 Fakultas/Jurusan : Manajemen / Sistem Informasi

Tatap Muka Ke:	Hari dan Tanggal	Jam Kuliah		Jml Mhs hadir	Tanda Tangan Dosen	Pencatat Ka. TU / Petugas *)
		Mulai	Selesai			
3	Rabu 26-3-2014	12.10	13.00	24	<i>[Signature]</i>	

MONITORING KULIAH PENGGANTI:

Tatap Muka Ke:	Hari dan Tanggal	Jam Kuliah		Jml Mhs hadir	Tanda Tangan Dosen	Pencatat Ka. TU / Petugas *)
		Mulai	Selesai			

*) Ka. TU/Pencatat wajib tanda tangan setelah kehadiran di entry.

Jakarta,
 Mengetahui
 Ka. TU,

- Perhatian :**
1. Semua kolom wajib diisi setiap akhir kuliah sesuai dengan jadwal.
 2. Dibuat rangkai 2 (1 untuk Hari SDM, 1 untuk Fakultas).

Lampiran 21 : KHS

UNIVERSITAS DARMA PERSADA

KARTU HASIL STUDI SEMESTER
Tahun Akademik : Genap 2010/2011

NIM 2010240007
 Nama OSCAR ROBERTO MONTANA
 Fakultas TEKNIK
 Program Studi SISTEM INFORMASI/ G1
 Dosen PA Nur Syamsyah, ST

No	Kode	Nama Kulliah	SKS	Nilai
1	FT1060	BAHASA JEPANG	2	A
2	IS1060	DASAR AKUNTANSI	2	A
3	IS1090	PRAKTIKUM STRUKTUR DATA	1	A
4	IS1099	STRUKTUR DATA	2	A
5	IS1129	DASAR-DASAR PEMROGRAMAN	2	A
6	IS2019	MATEMATIKA DISKRIT	3	A
7	IS2020	SISTEM INFORMASI MANAJEMEN	3	A
8	IS2120	PAKET APLIKASI KOMPUTER AKUNTANSI	2	A
9	IS2130	PENGETAHUAN BISNIS	2	A
10	IS4040	PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK	2	A
11	IS4050	PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK	1	A
12	UN1000	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	2	A

SKS Semester ini 24 Total SKS Yang Telah Diambil 46
 IP Semester ini 4,00 IPK Sekarang 3,69
 Maks SKS Semester Berikutnya 24

Jakarta, 21 Juli 2011
 Kepala OPA

(Drs. Ikardj M. Yusuf, MA)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP**A. Biodata Mahasiswa**

Nim : 10240007

Nama lengkap : Oscar Roberto Montana H.

Tempat & Tanggal Lahir : Jakarta, 4 Juli 1991

Alamat : Jati Bening Estate Blok A5 No. 10, Jln Belibis VII, RT
002/RW 013. Jatibening, Pondok Gede. Bekasi.

B. Riwayat Pendidikan Formal

1. Lulusan SD Tunas Kasih Jakarta Tahun 2003
2. Lulusan SMP Belarminus II Bekasi Tahun 2006
3. Lulusan SMA Pangudi Luhur II Bekasi 2009

Jakarta, Juni 2014

Saya yang bersangkutan

Oscar Roberto M. H