

BAB IV

IMPLEMENTASI SISTEM DAN EVALUASI

4.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem dimulai dari proses analisa permasalahan yang ada di lapangan, di mana pada saat dilakukan survey kepada sejumlah mahasiswa Universitas Katolik Darma Cendika, didapatkan kesimpulan bahwa ada kesulitan dalam mengakses informasi akademik saat sedang tidak berada di area kampus UKDC. Hal ini terjadi karena belum tersedia fasilitas yang dapat diakses secara online sehingga pengguna yang berada di luar area kampus tidak dapat mengakses sistem informasi akademik yang ada. Dari permasalahan yang ada, maka dibutuhkan suatu sistem yang dapat menyediakan informasi akademik bagi mahasiswa maupun dosen di Universitas Katolik Darma Cendika, terutama ketika sedang tidak berada di area kampus.

Proses implementasi berlanjut ke tahap pembuatan sistem, yakni perancangan sistem dan pembuatan program. Perancangan sistem dilakukan dengan mengacu pada informasi apa saja yang sekiranya dibutuhkan oleh pengguna, dari perancangan sistem ini maka dapat dilanjutkan dengan tahap penulisan kode program. Kode program menggunakan format PHP dan *tool-tool* yang digunakan antara lain adalah Notepad++ dan Macromedia Dreamweaver CS5. Adapun program ini dibangun untuk mengakomodasi kebutuhan pengguna sistem. Pengguna sistem dikelompokkan menjadi dua (2) jenis didasarkan pada status akademiknya, yakni :

- Pengguna sistem : Dosen dan mahasiswa.
- Admin : Akademik, Keuangan dan Kemahasiswaan.

Mahasiswa dan dosen hanya dapat melihat informasi akademik saja, tanpa ada hak untuk merubah data. Untuk admin terbagi atas tiga (3), Akademik, Keuangan dan Kemahasiswaan. Sesuai dengan namanya masing-masing pengguna dari kelompok admin ini dapat mengakses data akademik, keuangan maupun kemahasiswaan. Admin Akademik hanya dapat mengakses halaman akademik dan dapat merubah data nilai maupun presensi mahasiswa. Admin keuangan hanya dapat mengakses halaman keuangan dan dapat merubah data keuangan dan riwayat pembayaran kuliah mahasiswa. Sedangkan admin kemahasiswaan hanya dapat mengakses halaman kemahasiswaan dan dapat merubah data kemahasiswaan mahasiswa yang terkait.

Setelah program selesai, maka dihubungkan dengan *database* PostgreSQL, untuk pengelolaan *database*, maka menggunakan *tool* PostgreSQL (pgAdmin III). Untuk desain *database*-nya sendiri didapatkan langsung dari Universitas Katolik Darma Cendika. Tahap selanjutnya adalah melakukan proses implementasi sistem. Pada tahap ini meliputi *hosting* program, ujicoba dan evaluasi sistem. Proses *hosting* program dilakukan di *server* data utama pada Universitas Katolik Darma Cendika, proses ini dilakukan dengan *upload* program beserta *database* ke server. Untuk akses program dari luar, menggunakan DNS (*Domain Name System*) yang tersedia. Selanjutnya dilakukan proses ujicoba sistem dengan cara mengakses program ini dari internet, pengaksesan sistem menggunakan komputer lain yang terhubung ke internet dan menuju DNS yang digunakan. Evaluasi dilakukan dengan menyebarkan angket kepada pengguna di UKDC.

4.1.1 Kebutuhan Sistem

Sebelum dilakukan proses implementasi, harus disiapkan beberapa perangkat keras dan perangkat lunak yang sesuai dengan kebutuhan agar sistem yang dibuat dapat berjalan dengan baik. Perangkat keras adalah komponen peralatan yang membentuk sistem komputer. Adapun spesifikasi perangkat keras yang dibutuhkan adalah sebagai berikut.

1. Prosesor Intel Core 2 Quad.
2. Memory RAM 8 GB.
3. Harddisk 1 TB.
4. Mouse dan keyboard.
5. 10/100 Mbps *Ethernet Network Interface Card*.
6. Koneksi internet.
7. UPS.

Perangkat lunak merupakan kumpulan perintah atau instruksi yang mempunyai tujuan tertentu dalam menjalankan suatu sistem. Perangkat lunak adalah perangkat yang tidak berwujud. Adapun spesifikasi minimal perangkat lunak yang dibutuhkan untuk implementasi adalah sebagai berikut :

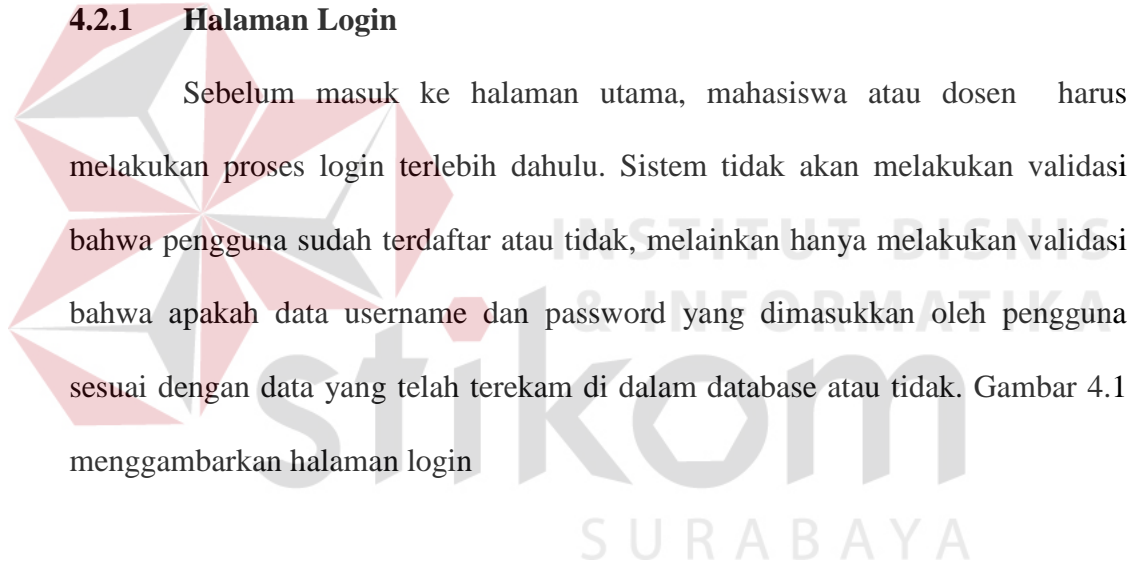
1. Sistem Operasi Windows Server 2008.
2. Database untuk pengolahan data menggunakan PostgreSQL.
3. Web Server Apache atau yang sejenisnya yang dapat menghubungkan program PHP dengan database PostgreSQL.
4. Browser yang digunakan adalah Google Chrome atau Opera.

4.2 Antar Muka Sistem

Sistem informasi akademik berbasis web ini terdiri dari halaman login, halaman awal, halaman biodata mahasiswa, halaman nilai, halaman KHS, halaman KRS, halaman jadwal, halaman pinjaman perpustakaan, halaman poin kemahasiswaan, halaman pemesanan surat-surat akademis, halaman keuangan, halaman awal dosen, halaman biodata dosen, halaman daftar ajar dosen, halaman daftar anak wali dosen, halaman jadwal ajar dosen dan halaman pinjaman perpustakaan dosen.

4.2.1 Halaman Login

Sebelum masuk ke halaman utama, mahasiswa atau dosen harus melakukan proses login terlebih dahulu. Sistem tidak akan melakukan validasi bahwa pengguna sudah terdaftar atau tidak, melainkan hanya melakukan validasi bahwa apakah data username dan password yang dimasukkan oleh pengguna sesuai dengan data yang telah terekam di dalam database atau tidak. Gambar 4.1 menggambarkan halaman login





Gambar 4.1 Halaman Login

Pengguna memasukkan *username* dan *password* untuk login, setelah menekan tombol Login, maka sistem akan melakukan cek validasi terhadap data *username* dan *password* yang dimasukkan. Setelah melakukan proses login, maka sistem akan menampilkan halaman utama, bila pengguna adalah mahasiswa, maka akan diarahkan ke menu utama mahasiswa, namun bisa pengguna adalah dosen, maka akan diarahkan ke menu utama dosen.

4.2.2 Halaman Menu Utama Mahasiswa

Melalui halaman menu utama inilah di mana mahasiswa dapat mengakses menu akademiknya, baik itu nilai kuliah, jadwal kuliah, maupun menu-menu non akademik lainnya. Form ini ditunjukkan pada gambar 4.2.

MENU UTAMA

Nama Mahasiswa : STEVAN WIJAYA DJATMIKO
 NPM : 12320001
 Email : stevan_gkpb@yahoo.com

Logout

Jam	Ruang	Kuliah	Kelas	Keterangan
1	407	KEPEMIMPINAN PRIBADI	PAGI	-
6	407	BAHASA INGGRIS	PAGI	-

Gambar 4.2 Halaman Menu Utama Mahasiswa

4.2.3 Halaman Biodata Mahasiswa

Melalui halaman biodata ini, pengguna dapat mengetahui biodata dirinya, pada halaman ini juga terdapat link yang mengarahkan pengguna pada halaman biodata orangtua. Halaman biodata ini ditunjukkan pada gambar 4.3 dan gambar 4.4.


Home Biodata Akademik Non Akademik

Biodata Mahasiswa [Orangtua](#) Mon, 24-Mar-2014

[Logout](#)


BIODATA MAHASISWA

Biodata Mahasiswa	
NPM	12320001
Nama Mahasiswa	STEVAN WIJAYA DJATMIKO
Jenis Kelamin	L
Agama	Kristen
Tempat Lahir	Kota Jombang, Jawa Timur
Tanggal Lahir	1992-09-20
Golongan Darah	
Alamat	JL PROFESOR BUYAHAMKA NO 23/25 JOMBANG
Telp	0321867345
HP	08155155501
Email	stevan_gkpb@yahoo.com
Informasi Akademik Mahasiswa	
Jurusan	S1 Teknik Industri
Jenjang	Sarjana



12320001
STEVAN WIJAYA DJATMIKO
stevan_gkpb@yahoo.com

Contact Info



Unika Darma Cendika
Jl. Deles 1 No 29, Surabaya
Website: www.ukdc.ac.id

Gambar 4.3 Halaman Biodata Mahasiswa

Home Biodata Akademik Non Akademik

Biodata Mahasiswa [Orangtua](#) Mon, 24-Mar-2014

[Logout](#)

BIODATA ORANGTUA MAHASISWA

Biodata Orangtua Mahasiswa	
Nama Ayah	BAMBANG DJATMIKO TJIOOK
Pekerjaan Ayah	Swasta
Pendidikan Ayah	SLTP
Nama Ibu	TAN SWAT IEN
Pekerjaan Ibu	Lain-lain
Pendidikan Ibu	SLTP
Alamat Orangtua	JL PROFESOR BUYAHAMKA NO 23/25 JOMBANG
Kota dan Propinsi	Kota Jombang, Jawa Timur
Telp	0321867345
Penghasilan	2 juta - 3 juta/bln



12320001
STEVAN WIJAYA DJATMIKO
stevan_gkpb@yahoo.com

Contact Info



Gambar 4.4 Halaman Biodata Orangtua Mahasiswa

4.2.4 Halaman Jadwal Kuliah Mahasiswa

Halaman Jadwal kuliah ini menampilkan informasi tentang jadwal kuliah pada semester berjalan, dalam jangka waktu satu minggu. Halaman jadwal kuliah ini ditunjukkan pada gambar 4.5.

Home Biodata Akademik Non Akademik

Mon, 24-Mar-2014

Logout

JADWAL KULIAH

Hari	Jam	Ruang	Kuliah	Kelas	Keterangan
Senin	3	306	KALKULUS II	PAGI	-
Senin	1	306	EKOLOGI INDUSTRI	PAGI	-
Selasa	6	407	BAHASA INGGRIS	PAGI	-
Selasa	1	407	KEPEMIMPINAN PRIBADI	PAGI	-
Rabu	1	307	STATISTIK INDUSTRI I	PAGI	-
Rabu	4	307	PRAKTIKUM FISIKA	PAGI	-
Kamis	4	307	MENGGAMBAR TEKNIK & METROLOGI	PAGI	-
Kamis	1	201	PEMROGRAMAN KOMPUTER	PAGI	-
Jumat	1	204	FISIKA II	PAGI	-
Jumat	4	306	PENGANTAR MANAJEMEN & BISNIS	PAGI	-

12320001
STEVAN WIJAYA DJATMIKO
stevan_gkpb@yahoo.com

Contact Info

Gambar 4.5 Halaman Jadwal Kuliah Mahasiswa

4.2.5 Halaman Nilai

Halaman nilai menampilkan informasi nilai kuliah dalam periode semester berjalan, dalam jangka waktu satu minggu. Halaman nilai ini ditunjukkan pada gambar 4.6.

Home Blodata Akademik Non Akademik

Mon, 24-Mar-2014

NILAI MAHASISWA

Kode MK	Nama MK	Nilai Huruf	Nilai Angka	UTS	UAS	Hadir MHS	Hadir Dos	Keterangan
TI001	BAHASA INGGRIS	A	100.00	34.00	9.00	4	0	
TI003	KALKULUS II	A	90.00	2.00	2.00	0	0	
TI007	FISIKA II	A	90.00	78.00	89.00	0	0	
TI010	MENGGAMBAR TEKNIK & METROLOGI	A	90.00	76.00	89.00	0	0	
TI011	PEMROGRAMAN KOMPUTER	F		0.00	0.00	0	0	
TI014	PENGANTAR MANAJEMEN & BISNIS	F		0.00	0.00	0	0	
TI020	STATISTIK INDUSTRI I	F		0.00	0.00	0	0	
TI027	PRAKTIKUM FISIKA	F		0.00	0.00	0	0	
TI051	EKOLOGI INDUSTRI	F		0.00	0.00	0	0	
UN003	KEPEMIMPINAN PRIBADI	F		0.00	0.00	0	0	

Logout



12320001
STEVAN WIJAYA DJATMIKO
stevan_gkpb@yahoo.com

Contact Info



Gambar 4.6 Halaman Nilai Mahasiswa

4.2.6 Halaman KHS

Halaman KHS menampilkan informasi nilai kuliah dalam satu semester setelah masa perkuliahan semester tersebut berakhir dan hanya menampilkan nilai angka dan huruf yang merupakan hasil perhitungan nilai kuliah pada akhir semester. Halaman KHS ini ditunjukkan pada gambar 4.7.

Home Biodata Akademik Non Akademik

Mon, 24-Mar-2014

KHS

Periode : 20122

Kode MK	Nama MK	Kelas	SKS	Nilai Angka	Nilai Huruf
TI001	BAHASA INGGRIS	PAGI	2	100.00	A
TI003	KALKULUS II	PAGI	3	90.00	A
TI007	FISIKA II	PAGI	2	90.00	A
TI010	MENGGAMBAR TEKNIK & METROLOGI	PAGI	3	90.00	A
TI011	PEMROGRAMAN KOMPUTER	PAGI	3		F
TI014	PENGANTAR MANAJEMEN & BISNIS	PAGI	2		F
TI020	STATISTIK INDUSTRI I	PAGI	3		F
TI027	PRAKTIKUM FISIKA	PAGI	1		F
TI051	EKOLOGI INDUSTRI	PAGI	2		F
UN003	KEPEMIMPINAN PRIBADI	PAGI	2		F

IPK : 3.53
SKS MAX : 24

Logout



12320001
STEVAN WIJAYA DJATMIKO
stevan_gkpb@yahoo.com

Contact Info



Unika Darma Candika

Gambar 4.7 Halaman KHS

4.2.7 Halaman KRS

Halaman KRS menampilkan informasi daftar mata kuliah yang didaftarkan untuk ditempuh, saat melakukan perwalian. Halaman KRS ini ditunjukkan pada gambar 4.8.

Home Biodata Akademik Non Akademik

Mon, 24-Mar-2014

Logout

KRS

Hari	Jam	Ruang	Kuliah	SKS	Keterangan
Senin	3	306	KALKULUS II	3	-
Senin	1	306	EKOLOGI INDUSTRI	2	-
Selasa	6	407	BAHASA INGGRIS	2	-
Selasa	1	407	KEPEMIMPINAN PRIBADI	2	-
Rabu	1	307	STATISTIK INDUSTRI I	3	-
Rabu	4	307	PRAKTIKUM FISIKA	1	-
Kamis	4	307	MENGGAMBAR TEKNIK & METROLOGI	3	-
Kamis	1	201	PEMROGRAMAN KOMPUTER	3	-
Jumat	1	204	FISIKA II	2	-
Jumat	4	306	PENGANTAR MANAJEMEN & BISNIS	2	-

12320001
STEVAN WIJAYA DJATMIKO
stevan_gkpb@yahoo.com

Contact Info

Gambar 4.8 Halaman KRS

4.2.8 Halaman Pinjaman Perpustakaan

Halaman pinjaman perpustakaan ini menampilkan informasi mengenai daftar koleksi perpustakaan yang dipinjam oleh mahasiswa, pada halaman ini juga ditampilkan informasi mengenai tanggal pinjam, tanggal kembali dan lama keterlambatan pinjaman jika terlambat. Halaman pinjaman perpustakaan ini ditunjukkan pada gambar 4.9.


Home Biodata Akademik Non Akademik

Mon, 24-Mar-2014

PERPUSTAKAAN


Nama Buku	Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali	Terlambat	Keterangan
Chip	2013-03-20	2013-03-25		-

Logout



12320001
STEVAN WIJAYA DJATMIKO
stevan_gkpb@yahoo.com

Contact Info



Gambar 4.9 Halaman Pinjaman Perpustakaan

4.2.9 Halaman Poin Kemahasiswaan

Halaman ini menampilkan informasi tentang poin kemahasiswaan yang telah diperoleh mahasiswa ketika mengikuti kegiatan-kegiatan kemahasiswaan dalam masa perkuliahannya. Halaman poin kemahasiswaan ditunjukkan pada gambar 4.10.


Home Biodata Akademik Non Akademik

Mon, 24-Mar-2014

POIN KEMAHASISWAAN

Kegiatan	Tanggal	Point	Keterangan
In-house Training	2012-09-05	15	-
Latihan Kepemimpinan MM -TD	2013-07-05	5	-
Latihan Kepemimpinan MM -TD	2013-12-21	5	-
Latihan Kepemimpinan MM -TD	2014-01-02	5	-

Logout



12320001
STEVAN WIJAYA DJATMIKO
stevan_gkpb@yahoo.com

Contact Info

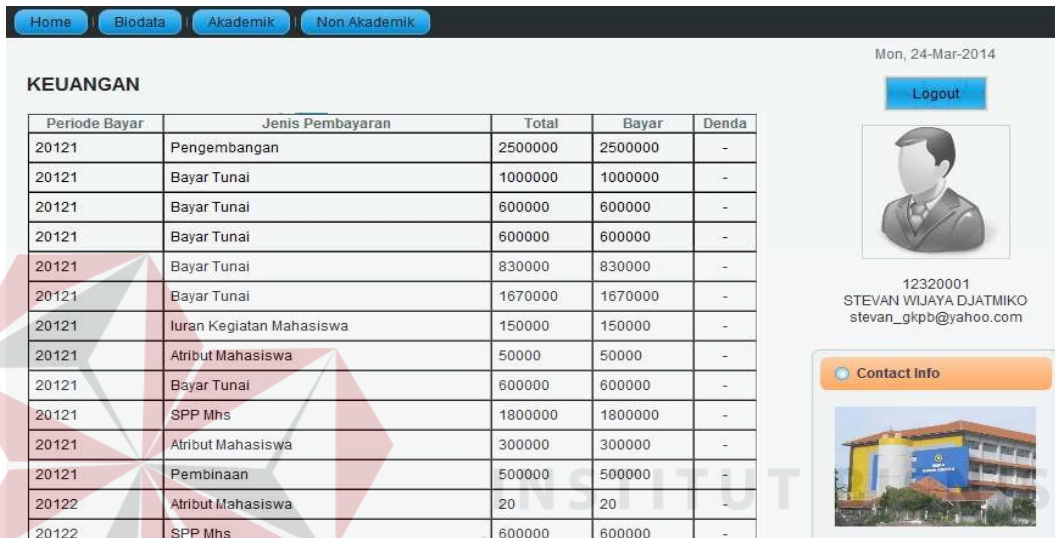


Target Poin : 200 Poin
Total Poin Saat ini : 30

Gambar 4.10 Halaman Poin Kemahasiswaan

4.2.10 Halaman Keuangan

Halaman ini menampilkan informasi tentang riwayat pembayaran kuliah mahasiswa, baik itu berupa pembayaran SPP, heregistrasi maupun untuk pembayaran lainnya, semuanya terangkum dalam halaman ini. Halaman Keuangan ditunjukkan pada gambar 4.11.



Periode Bayar	Jenis Pembayaran	Total	Bayar	Denda
20121	Pengembangan	2500000	2500000	-
20121	Bayar Tunai	1000000	1000000	-
20121	Bayar Tunai	600000	600000	-
20121	Bayar Tunai	600000	600000	-
20121	Bayar Tunai	830000	830000	-
20121	Bayar Tunai	1670000	1670000	-
20121	Iuran Kegiatan Mahasiswa	150000	150000	-
20121	Atribut Mahasiswa	50000	50000	-
20121	Bayar Tunai	600000	600000	-
20121	SPP Mhs	1800000	1800000	-
20121	Atribut Mahasiswa	300000	300000	-
20121	Pembinaan	500000	500000	-
20122	Atribut Mahasiswa	20	20	-
20122	SPP Mhs	600000	600000	-

Gambar 4.11 Halaman Keuangan

4.2.11 Halaman Pemesanan Surat Akademik

Halaman ini berguna jika ada mahasiswa yang akan membuat surat-surat akademis untuk keperluan di kampus atau kegiatan di luar kampus. Di halaman ini mahasiswa dapat memilih jenis surat yang diperlukan untuk kemudian diproses oleh bagian akademik, dan pada beberapa hari kerja, mahasiswa dapat mengambil surat tersebut ke bagian terkait. Halaman pemesanan surat ditunjukkan pada gambar 4.12.



Gambar 4.12 Halaman Pemesanan Surat

4.2.12 Halaman Menu Utama Dosen

Setelah dosen berhasil melakukan proses login, maka akan ditampilkan halaman menu utama, di halaman ini terdapat beberapa menu yang dapat dipilih sehubungan dengan fungsinya sebagai pengajar, yakni dapat mengakses daftar ajar matakuliah, jadwal ajar, daftar anak wali dan pinjaman perpustakaan. Form halaman utama dosen ditunjukkan pada gambar 4.13.



Gambar 4.13 Halaman Menu Utama Dosen

4.2.13 Halaman Biodata Dosen

Halaman biodat dosen ini tidak jauh berbeda format tampilannya dengan halaman biodata mahasiswa, yang berbeda hanyalah isi datanya saja serta tidak mempunyai link yang mengarahkan pada biodata orangtua. Halaman biodata dosen ditunjukkan pada gambar 4.14.

Thursday, 24 March 2014

BIODATA DOSEN

Biodata Dosen	
NIP	0510241
Nama Dosen	. David Andrian, ST
Tempat Lahir	Surabaya
Tanggal Lahir	1984-07-01
Alamat	Rungkut Asri Timur I/3 Sby
Jenis Kelamin	L
Golongan Darah	A
Agama	
Telp	031.8703487/081553577871
HP	
Email	davidadrian@yahoo.com
Bidang Ajar	S1 Teknik Industri
Status	Aktif
Tipe Pegawai	Dosen

Logout

0510241
David Andrian, ST
davidadrian@yahoo.com

Contact Info

Gambar 4.14 Halaman Biodata Dosen

4.2.14 Halaman Jadwal Ajar Dosen

Halaman ini menyediakan informasi tentang jadwal mengajar dosen pada periode semester berjalan, dalam jangka waktu satu minggu. Pada kolom keterangan terdapat tombol Verifikasi, gunanya adalah untuk mem-verifikasi perubahan nilai mahasiswa yang telah dilakukan oleh BAA. Pada halaman verifikasi terdapat informasi mengenai persentase nilai, sehingga dosen dapat mengetahui bagaimana proses penghitungan nilai mahasiswa. Selain itu terdapat juga informasi mengenai nilai lama sebelum diubah oleh BAA dan nilai yang

telah diubah oleh BAA. Hal ini bertujuan agar dosen juga dapat membandingkan kebenaran nilai yang telah diubah dengan nilai yang belum diubah. Halaman jadwal ajar ditunjukkan pada gambar 4.15, sedangkan halaman Verifikasi nilai pada gambar 4.16 dan 4.17

Thursday, 19 August 2014

[Home](#) [Biodata](#) [Akademik](#) [Perpustakaan](#)

JADWAL AJAR DOSEN

Hari	Jam	Kode MK	Nama MK	Ruang	SKS	Keterangan
Selasa	10:30 - 12:10	EM008	BAHASA INGGRIS EKONOMI II	407	2	Verifikasi
Selasa	10:30 - 12:10	EM008	BAHASA INGGRIS EKONOMI II	407	2	Verifikasi
Selasa	10:30 - 12:10	EA008	BAHASA INGGRIS EKONOMI II	407	2	Verifikasi
Selasa	12:10 - 13:50	AR001	BAHASA INGGRIS	203	2	Verifikasi
Selasa	12:10 - 13:50	TI001	BAHASA INGGRIS	407	2	Verifikasi
Rabu	17:00 - 18:40	EM008	BAHASA INGGRIS EKONOMI II	407	2	Verifikasi
Rabu	17:00 - 18:40	EA008	BAHASA INGGRIS EKONOMI II	407	2	Verifikasi

Logout

0510301
Rindra Kartiningih, SS., M.Si
felicityfanuel@gmail.com

Contact Info

Gambar 4.15 Halaman Jadwal Ajar Dosen

Thursday, 19 August 2014

[Home](#) [Biodata](#) [Akademik](#) [Perpustakaan](#)

Verifikasi Nilai Mahasiswa

Logout

0510301
Rindra Kartiningih, SS., M.Si
felicityfanuel@gmail.com

Contact Info

Unika Darma Cendika

Nilai Kelas

Kode dan Nama MK : (TI001) BAHASA INGGRIS

Jadwal : Selasa, 12:10 - 13:50

Ruang : 407

SKS : 2

Periode : 20122

Persentase

Tugas 1	Quiz 1	UTS	Tugas 2	Quiz 2	UAS
10.00	20.00	20.00	20.00	10.00	20.00

Gambar 4.16 Persentase Verifikasi Nilai

website: www.ukgc.ac.id
Phone: (031) 594-6482
Fax: (031) 593-9625

Nilai Kelas

No	NRP	Mahasiswa	Tugas 1	Quiz 1	UTS	Tugas 2	Quiz 2	UAS	Nilai Angka	Nilai Huruf
1	10320001	BRAMANTYA MA HENDRA	80.00	78.00	98.00	100.00	60.00	89.00	87.12	A
2	12320001	STEVAN WIJAYA DJATMIKO	60.00	69.00	75.00	79.00	100.00	91.00	80.64	A
3	12320002	SUHENDRO PURNOMO	78.00	89.00	90.00	87.00	79.00	78.00	83.96	A
4	12320003	ANTONIUS ANDIKA PUTRA	45.00	80.00	90.00	50.00	55.00	98.00	72.92	B
5	12320004	SAMUEL KRISTIANTO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		F
6	12320006	HENDRI GUNAWAN SETIYONO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		F
7	12320009	FIRMANSYAH	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		F

Nilai Untuk Diverifikasi

No	NRP	Mahasiswa	Tugas 1	Quiz 1	UTS	Tugas 2	Quiz 2	UAS	Nilai Angka	Nilai Huruf	User	Diverifikasi
1	12320001	STEVAN WIJAYA DJATMIKO	60.00	69.00	75.00	79.00	100.00	91.00	80.64	A	Abet	<input type="checkbox"/>

Verifikasi

Gambar 4.17 Halaman Verifikasi Nilai

4.2.15 Halaman Daftar Ajar Dosen

Pada halaman daftar ajar dosen ini menyediakan informasi mengenai daftar mata kuliah apa saja yang diajar oleh dosen dalam periode waktu satu semester berjalan. Halaman daftar ajar dosen ini ditunjukkan pada gambar 4.18.


Home Biodata Akademik Perpustakaan

Thursday, 24 March 2014

DAFTAR AJAR DOSEN


Kode MK	Nama MK	Keterangan
TI003	KALKULUS II	-
TI020	STATISTIK INDUSTRI I	-
TI025	PENELITIAN OPERASIONAL II	-

[Logout](#)



0510241
David Andrian. ST
davidandrian@yahoo.com

Contact Info



Gambar 4.18 Halaman Daftar Ajar Dosen

4.2.16 Halaman Daftar Anak Wali

Halaman daftar anak wali merupakan halaman yang menyediakan informasi mengenai daftar mahasiswa yang terdaftar sebagai anak wali dari seorang dosen. Disediakan informasi mengenai nrp, nama, angkatan dan jurusan dari masing-masing anak wali. Pada kolom Aksi, disediakan juga link yang akan mengarahkan kepada halaman yang berisi informasi detail mengenai mahasiswa yang bersangkutan. Halaman daftar anak wali ditunjukkan pada gambar 4.19, sedangkan halaman detail anak wali ditunjukkan pada gambar 4.20, 4.21 dan 4.22.

Thursday, 24 March 2014

Logout

DAFTAR ANAK WALI

NPM	Nama Mahasiswa	Jurusan	Angkatan	Keterangan	Aksi
0811001	ADI KRISTIAWAN	S1 Teknik Industri	2008	Aktif	Detail
0811002	NURITA YULIATI	S1 Teknik Industri	2008	Aktif	Detail
0811003	ANDI PRIYATAMA	S1 Teknik Industri	2008	Aktif	Detail
0811004	DEVI TRISNAWATI	S1 Teknik Industri	2008	Lulus	Detail
0811005	ERWIN GUNAWAN	S1 Teknik Industri	2008	Aktif	Detail
0811006	CAROLINA WIBOWO	S1 Teknik Industri	2008	Lulus	Detail
0811007	HENDRA HERMAWAN	S1 Teknik Industri	2008	Lulus	Detail
0811008	YOSEPH PANDU WIGUNO	S1 Teknik Industri	2008	nss	Detail
0811009	HERRY SUSANTO	S1 Teknik Industri	2008	Lulus	Detail

0510241
David Andrian. ST
davidadrian@yahoo.com

Contact Info

Gambar 4.19 Halaman Daftar Anak Wali

Thursday, 11 April 2014

[Logout](#)

0510241
David Andrian, ST
davidadrian@yahoo.com

Contact Info



Unika Darma Cendika
Jl. Deles 1 No 29, Surabaya
Website: www.ukdc.ac.id
Phone: (031) 594-6482
Fax: (031) 593-9625

Biodata Mahasiswa [Jadwal dan KRS](#) [Presensi dan Nilai](#)

BIODATA ANAK WALI

Biodata Mahasiswa	
NPM	: 0811004
Nama Mahasiswa	: DEVI TRISNAWATI
Jenis Kelamin	: P
Agama	: Kristen
Tempat Lahir	: Kota Surabaya, Jawa Timur
Tanggal Lahir	: 1989-09-29
Golongan Darah	: A
Alamat	: Jl. Panduk Panjang Jiwo Gang I/12 Surabaya
Telp	: 0318412975
HP	: 03160496164
Email	:
Nama Ayah	: Lukman
Nama Ibu	: Winda



Informasi Akademik Mahasiswa	
Jurusan	S1 Teknik Industri
Jenjang	Sarjana
Kelas	1
Jalur Penerimaan	prestasi
Info Akademik	IPK : 3.47, IPS lalu : 3.50, Batas SKS : 24, Cuti : 0
Tanggal Registrasi	2008-09-01
Status Mahasiswa	Lulus

Gambar 4.20 Halaman Biodata Anak Wali

Thursday, 11 April 2014

[Logout](#)

0510241
David Andrian, ST
davidadrian@yahoo.com

Contact Info



Unika Darma Cendika
Jl. Deles 1 No 29, Surabaya
Website: www.ukdc.ac.id
Phone: (031) 594-6482
Fax: (031) 593-9625

Biodata Mahasiswa [Jadwal dan KRS](#) [Presensi dan Nilai](#)

JADWAL DAN KRS

Hari	Jam	Ruang	Kuliah	Kelas	Keterangan
Senin	3		TUGAS AKHIR	PAGI	-



Gambar 4.21 Halaman Jadwal dan KRS Anak Wali

[Biodata Mahasiswa](#)
[Jadwal dan KRS](#)
[Presensi dan Nilai](#)

PRESENSI DAN NILAI

Kode MK	Nama MK	Nilai Huruf	Nilai Angka	UTS	UAS	Hadir MHS	Keterangan
TI050	TUGAS AKHIR	F	75.60	75.00	76.00	0	

Logout



0510241
David Andrian. ST
davidandrian@yahoo.com

Contact Info



Unika Darma Cendika
Jl. Deles 1 No 29, Surabaya
Website: www.ukdc.ac.id
Phone: (031) 594-6482
Fax: (031) 593-9625

Gambar 4.22 Halaman Presensi dan Nilai Anak Wali

4.2.17 Halaman Pinjaman Perpustakaan Dosen

Dosen juga dapat meminjam koleksi perpustakaan, oleh karena itu, maka disediakan juga halaman yang khusus menyediakan informasi tentang pinjaman koleksi perpustakaan. Informasi yang disediakan meliputi judul buku yang dipinjam, tanggal peminjaman, tanggal kembali serta lama keterlambatan, jika terlambat. Halaman pinjaman perpustakaan dosen ditunjukkan pada gambar 4.23.

Home Biodata Akademik Perpustakaan

Thursday, 24 March 2014

Logout

PERPUSTAKAAN

Nama Buku	Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali	Terlambat	Keterangan
Majalah Bisnis	2014-03-20	2014-03-25		-

0510241
David Andrian, ST
davidandrian@yahoo.com

Contact Info

Gambar 4.23 Halaman Pinjaman Perpustakaan Dosen

4.2.18 Halaman Update Database Akademik

Halaman update database akademik ini terbagi atas 2 (dua) halaman, yakni halaman update nilai dan presensi mahasiswa. Pada halaman update nilai, akan ditampilkan data nilai mahasiswa sesuai dengan absen kelas. Untuk menampilkan daftar absen kelas, admin dapat memilih kode matakuliah dan periode kuliah dari *combobox* yang tersedia. Terdapat kolom untuk mengubah persentasi nilai dan juga kolom untuk mengubah nilai. Tombol ubah digunakan untuk mengubah data yang diinginkan. Nilai tidak akan langsung berubah, namun nilai akan disimpan dalam tabel sementara, sambil menunggu dosen yang bersangkutan memberikan verifikasi perubahan nilai.

Pada halaman update presensi juga berlaku hal yang sama jika ingin melakukan perubahan data, memilih kode matakuliah dan periode kuliah dari *combobox* yang tersedia. Perubahan data juga menggunakan tombol ubah. Setelah melakukan perubahan data, maka sistem akan memberitahukan melalui notifikasi. Halaman update nilai, presensi mahasiswa, dan notifikasi ditunjukkan pada gambar-gambar berikut.

Presensi Nilai

Update Nilai

Monday, 30-Jun-2014

Mata Kuliah : TI001
Periode : 20122

Kode MK : TI001
Mata Kuliah : BAHASA INGGRIS
SKS : 2
Dosen : David Andrian ST
Periode : 20122



ABET
CORRFIERRE@YAHOO.COM

NPM	Nama	Tugas 1	Quiz 1	UTS	Tugas 2	Quiz 2	UAS	Nilai Angka	Nilai Huruf	Aksi
10320001	BRAMANTYA MA HENDRA	5.00	5.00	9.00	4.00	2.00	0.00	3.00	E	Ubah
12320001	STEVAN WIJAYA DJATMIKO	100.00	3.00	34.00	2.00	1.00	9.00	100.00	A	Ubah
12320002	SUHENDRO PURNOMO	2.00	5.00	6.00	9.00	20.00	23.00	6.00	E	Ubah
12320003	ANTONIUS ANDIKA PUTRA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		F	Ubah


Gambar 4.24 Halaman Update Nilai

Presensi Nilai

Update Nilai

Tuesday, 19-Aug-2014

Kode MK : TI001
Mata Kuliah : BAHASA INGGRIS
SKS : 2
Dosen : Rindrah Kariringsih SS.,M.Si
Periode : 20122



ABET
CORRFIERRE@YAHOO.COM

PERSENTASE NILAI

Tugas 1	Quiz 1	UTS	Tugas 2	Quiz 2	UAS
<input type="text" value="10.00"/>	<input type="text" value="20.00"/>	<input type="text" value="20.00"/>	<input type="text" value="20.00"/>	<input type="text" value="10.00"/>	<input type="text" value="20.00"/>

UBAH NILAI

Tugas 1 :

Quiz 1 :

UTS :

Tugas 2 :

Quiz 2 :

UAS :

Gambar 4.25 Halaman Ubah Nilai

Presensi
Nilai

Update Presensi

Monday, 30-Jun-2014

Mata Kuliah : 0000

Periode : 20122

Kode MK : TI001

Mata Kuliah : BAHASA INGGRIS

Periode : 20122

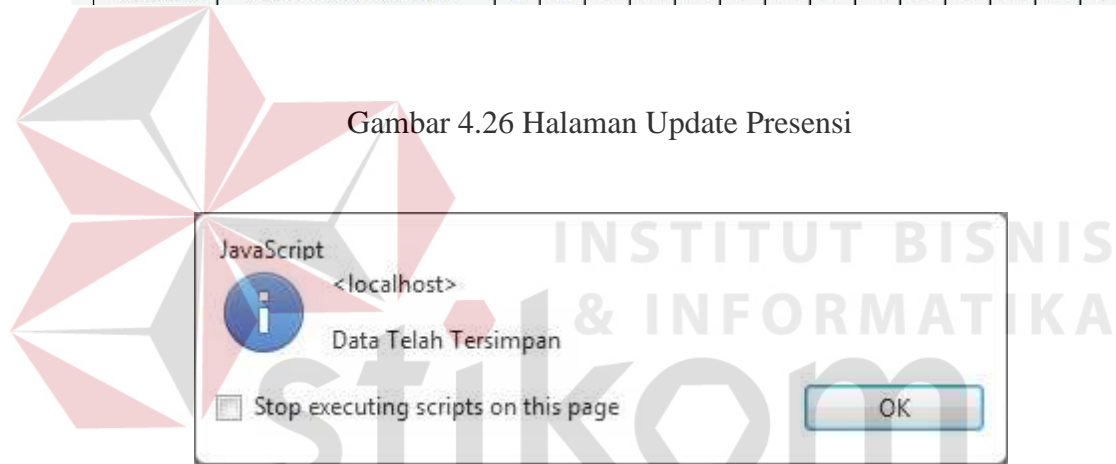
Dosen : David Andrian ST



ABET
CORRFIERRE@YAHOO.COM

NPM	NAMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		19/2	26/2	5/3	12/3	19/3	26/3	2/4	23/4	30/4	7/5	14/5	21/5	28/5	4/6
10320001	BRAMANTYA MA HENDRA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12320001	STEVAN WIJAYA DJATMIKO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12320002	SUHENDRO PURNOMO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Gambar 4.26 Halaman Update Presensi

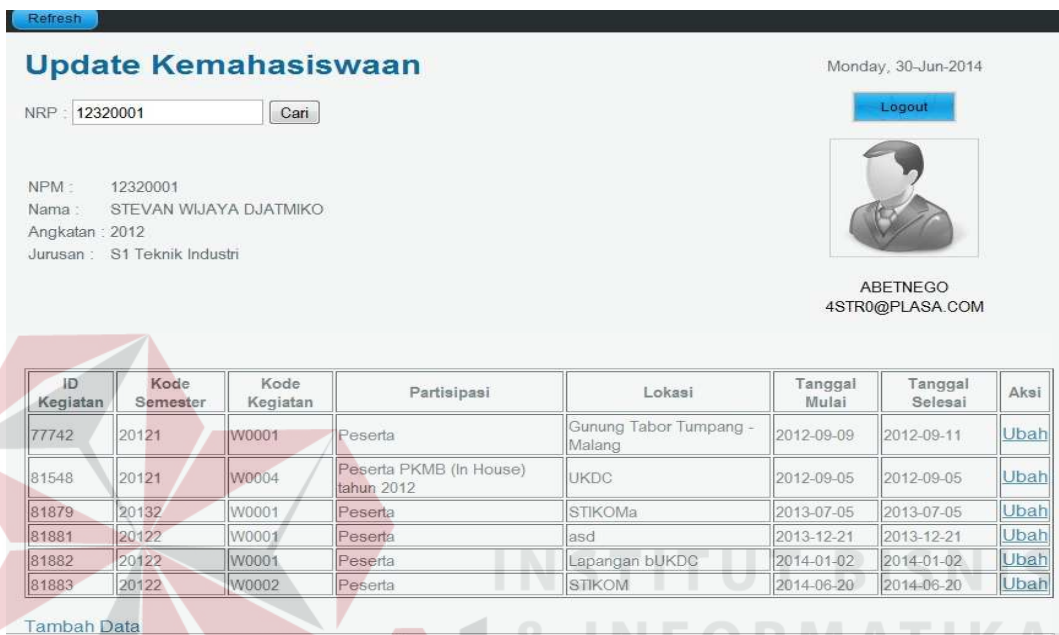


Gambar 4.27 Notifikasi Data Tersimpan

4.2.19 Halaman Update Kemahasiswaan

Halaman update kemahasiswaan berfungsi untuk memperbaharui data kemahasiswaan berdasarkan NPM mahasiswa yang dimasukkan pada kotak teks yang telah disediakan. Data yang di-update meliputi ID Kegiatan, Periode Semester, NRP, Jenis Kegiatan, Partisipasi, Lokasi, Tanggal Mulai dan Tanggal Selesai. Untuk menambah data, dapat menekan tombol tambah, mengisi data pada kotak teks yang ada dan menekan tombol simpan untuk menyimpan data. Untuk fungsi ubah data dapat menekan tombol ubah, mengubah data yang telah ada dan

menekan tombol simpan untuk dapat menyimpan data. Setelah menekan tombol simpan dan menyimpan data, maka sistem akan memberitahukan bahwa data telah tersimpan melalui notifikasi. Halaman update kemahasiswaan ditunjukkan pada gambar 4.28.




Refresh

Update Kemahasiswaan

Monday, 30-Jun-2014

NRP :

NPM : 12320001
 Nama : STEVAN WIJAYA DJATMIKO
 Angkatan : 2012
 Jurusan : S1 Teknik Industri



ABETNEGO
4STR0@PLASA.COM

ID Kegiatan	Kode Semester	Kode Kegiatan	Partisipasi	Lokasi	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	Aksi
77742	20121	W0001	Peserta	Gunung Tabor Tumpang - Malang	2012-09-09	2012-09-11	Ubah
81548	20121	W0004	Peserta PKMB (In House) tahun 2012	UKDC	2012-09-05	2012-09-05	Ubah
81879	20132	W0001	Peserta	STIKOMa	2013-07-05	2013-07-05	Ubah
81881	20122	W0001	Peserta	asd	2013-12-21	2013-12-21	Ubah
81882	20122	W0001	Peserta	Lapangan bUKDC	2014-01-02	2014-01-02	Ubah
81883	20122	W0002	Peserta	STIKOM	2014-06-20	2014-06-20	Ubah

[Tambah Data](#)

Gambar 4.28 Halaman Update Kemahasiswaan



Refresh

Update Kemahasiswaan

Tuesday, 19-Aug-2014

NPM : 12320001
 Nama : STEVAN WIJAYA DJATMIKO
 Angkatan : 2012
 Jurusan : S1 Teknik Industri

Masukkan Kode Semester :

Kode Kegiatan :

Partisipasi :

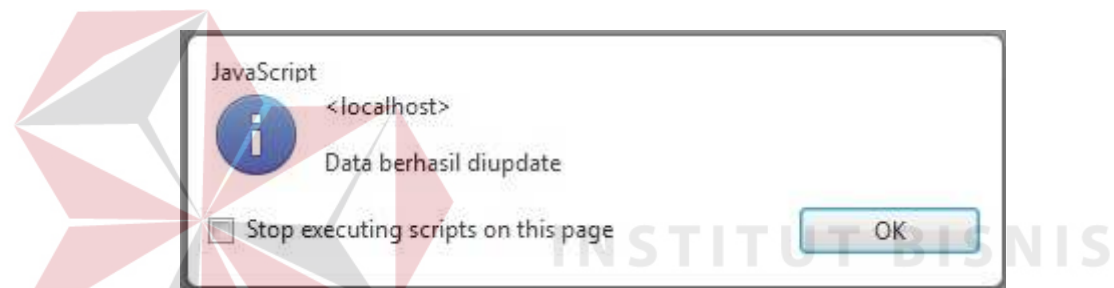
Lokasi :



ABETNEGO
4STR0@PLASA.COM

Gambar 4.29 Fungsi Tambah Halaman Update Kemahasiswaan

Gambar 4.30 Fungsi Ubah Halaman Update Kemahasiswaan



Gambar 4.31 Notifikasi Data Tersimpan

4.2.20 Halaman Update Keuangan

Halaman update keuangan berfungsi untuk memperbaharui *database* keuangan bilamana ada perubahan data ketika ada transaksi keuangan yang dilakukan oleh mahasiswa. Data yang dapat di-update oleh admin meliputi kode pembayaran, NPM mahasiswa, tanggal bayar, jenis pembayaran, jumlah, tipe pembayaran, status pembayaran dan periode semester. Terdapat 2 (dua) fungsi pada halaman ini, yakni tambah data dan ubah data. Untuk melakukan pencarian data dapat menggunakan kotak pencarian dengan memasukkan NPM mahasiswa yang dimaksud. Halaman update keuangan ditunjukkan oleh gambar 4.32.

Refresh

Update Keuangan

Monday, 30-Jun-2014

Logout

NRP:

NPM : 12320001
 Nama : STEVAN WIJAYA DJATMIKO
 Angkatan : 2012
 Jurusan : S1 Teknik Industri



ABETNEGO WILLYANTO
5TRIK3@PLASA.COM

Kode	Tanggal Bayar	Jenis	Jumlah (Rp)	Tipe	Status	Periode	Aksi
31295	2012-09-03 14:37:39	SPP	1.800.000	T	T	20121	Ubah
31296	2012-09-03 14:37:47	ATRBT	300.000	T	T	20121	Ubah
31297	2012-09-03 14:37:54	IKM	150.000	T	T	20121	Ubah
31298	2012-09-03 14:38:02	ATRBT	50.000	T	T	20121	Ubah
31299	2012-09-03 14:38:10	PBN	500.000	T	T	20121	Ubah
31300	2012-09-03 14:38:23	PGB	2.500.000	T	T	20121	Ubah
31301	2012-09-03 14:42:05	BYT	1.000.000	P	T	20121	Ubah
31302	2012-09-03 14:43:00	BYT	600.000	P	T	20121	Ubah

Gambar 4.32 Halaman Update Keuangan

Refresh

Update Keuangan

Tuesday, 19-Aug-2014

Logout

NPM : 12320001
 Nama : STEVAN WIJAYA DJATMIKO
 Angkatan : 2012
 Jurusan : S1 Teknik Industri



ABETNEGO WILLYANTO
5TRIK3@PLASA.COM

Jenis Pembayaran:

Jumlah Pembayaran:

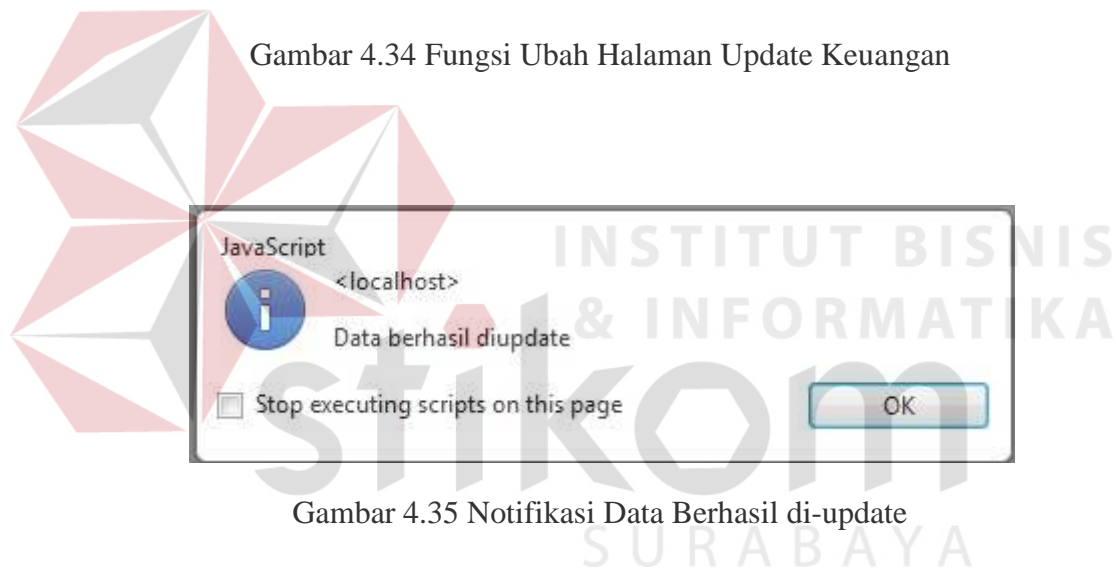
Tipe Pembayaran:

Status Pembayaran:

Periode Semester:

Gambar 4.33 Fungsi Tambah Halaman Update Keuangan

Gambar 4.34 Fungsi Ubah Halaman Update Keuangan



Gambar 4.35 Notifikasi Data Berhasil di-update

4.3 Uji Coba Sistem

Setelah melakukan implementasi sistem, tahap selanjutnya adalah melakukan uji coba dan evaluasi terhadap sistem. Tujuan evaluasi ini adalah untuk mengetahui bahwa sistem yang dibuat ini telah berjalan dengan baik dan sesuai dengan tujuan atau *output* yang diharapkan.

4.3.1 Uji Coba Halaman Login

Uji coba halaman login yang dilakukan untuk memastikan bahwa proses login telah berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Uji coba yang dilakukan

dengan memasukkan data login yang valid, data login yang tidak valid dan data kosong. Tabel 4.1 adalah hasil uji coba dan evaluasi terhadap halaman login.

Tabel 4.1 Ujicoba dan Evaluasi Halaman Login

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem	Hasil
1	Cek Validasi data login yang valid	Username : 0811004 Password : admin	1. Berhasil login, 2. Tampilan Halaman Menu Utama pengguna	1. Pesan login sukses. 2. Menampilkan Halaman Menu Utama Pengguna	Sesuai dengan output yang diharapkan
2	Cek Validasi data login yang tidak valid	Username : 0811004 Password : namamhs	1. Gagal login, 2. Kembali ke halaman login	1. Pesan login gagal. 2. Kembali ke halaman login	Sesuai dengan output yang diharapkan
3	Cek Validasi apabila username dan password kosong	username : - password : -	1. Gagal login, 2. Kembali ke halaman login	1. Pesan login gagal. 2. Kembali ke halaman login	Sesuai dengan output yang diharapkan

4.3.2 Uji Coba Halaman Menu Utama

Uji coba halaman menu utama dilakukan untuk memastikan bahwa halaman ini menampilkan menu-menu akademik yang dapat diakses oleh pengguna serta sesuai dengan output yang diharapkan. Tabel 4.2 adalah hasil uji coba dan evaluasi terhadap halaman menu utama.

Tabel 4.2 Ujicoba dan Evaluasi Halaman Menu Utama

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem	Hasil
1	Cek ketepatan penampilan data		1. Tampilkan informasi singkat tentang pengguna, 2. Tampilkan menu-menu akademik	1. Informasi nama, no induk dan email pengguna. 2. Tampilnya menu-menu akademik	Sesuai dengan output yang diharapkan

4.3.3 Uji Coba Halaman Pemesanan Surat

Uji coba halaman pemesanan surat dilakukan untuk memastikan bahwa halaman ini menampilkan jenis surat keterangan yang diperlukan, kemudian menyimpannya ke dalam database untuk diproses oleh sistem. Tabel 4.3 adalah hasil uji coba dan evaluasi terhadap halaman pemesanan surat.

Tabel 4.3 Uji Coba dan Evaluasi Halaman Pemesanan Surat

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem	Hasil
1	Cek ketepatan penyimpanan data	pilih data dari combobox	1. Berhasil simpan, 2. Tampilkan notifikasi	1. Penyimpanan berhasil. 2. Menampilkan Notifikasi penyimpanan berhasil	Sesuai dengan output yang diharapkan
2	Tidak melakukan tindakan penyimpanan	pindah ke halaman lain	1. Tidak mengeksekusi query update, 2. Pindah ke halaman yang dituju	1. Tidak mengeksekusi query update, 2. langsung berpindah ke halaman yang dituju.	Sesuai dengan output yang diharapkan

4.3.4 Uji Coba Halaman Keuangan

Untuk memastikan bahwa halaman keuangan telah berjalan dengan baik dan sesuai dengan harapan, maka dilakukan uji coba dan evaluasi halaman tersebut agar tidak terjadi kesalahan penampilan informasi ketika dibutuhkan nantinya. Tabel 4.4 merupakan tabel uji coba halaman keuangan

Tabel 4.4 Uji Coba dan Evaluasi Halaman Keuangan

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem	Hasil
1	Cek ketepatan penampilan data		1. Tampilkan informasi singkat tentang pengguna, 2. Tampilkan informasi keuangan	1. Informasi nama, no induk dan email pengguna. 2. Tampilnya informasi riwayat pembayaran keuangan	Sesuai dengan output yang diharapkan

4.3.5 Uji Coba Halaman Biodata

Halaman biodata berfungsi untuk menampilkan data diri pengguna secara lengkap, sesuai dengan data yang tersimpan pada database. Untuk itu halaman ini juga harus diujicoba dan di evaluasi agar informasi yang ditampilkan benar-benar sesuai dengan data yang sebenarnya. Tabel 4.5 merupakan tabel uji coba halaman biodata.

Tabel 4.5 Uji Coba dan Evaluasi Halaman Biodata

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem	Hasil
1	Cek ketepatan penampilan data		1. menampilkan informasi mengenai biodata pengguna yang login, dari database	1. Informasi biodata pengguna yang login	Sesuai dengan output yang diharapkan

4.3.6 Uji Coba Halaman Poin Kemahasiswaan

Uji coba halaman poin kemahasiswaan dilakukan untuk memastikan bahwa halaman poin kemahasiswaan telah berjalan dengan baik dan sesuai dengan harapan. Tabel 4.6 merupakan hasil uji coba halaman poin kemahasiswaan.

Tabel 4.6 Uji coba dan Evaluasi Halaman Poin Kemahasiswaan

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem	Hasil
1	Cek ketepatan penampilan data		1. menampilkan informasi mengenai poin kemahasiswaan	1. tampilkan informasi poin kemahasiswaan dan nama kegiatan	Sesuai dengan output yang diharapkan

4.3.7 Uji Coba Halaman KHS

Uji coba halaman KHS dilakukan untuk memastikan bahwa proses penampilan informasi KHS telah berjalan dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan. Tabel 4.7 adalah hasil uji coba halaman KHS.

Tabel 4.7 Uji Coba dan Evaluasi Halaman KHS

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem	Hasil
1	Cek ketepatan penampilan data		1. menampilkan informasi matakuliah yang terdaftar dalam khs	1. tampilkan informasi daftar matakuliah, nilai serta bbot sks	Sesuai dengan output yang diharapkan

4.3.8 Uji Coba Halaman KRS

Uji coba halaman KHS dilakukan untuk meastikan bahwa fungsi dan output dari halaman ini berjalan dengan semestinya dan outputnya sesuai dengan yang diharapkan. Tabel 4.8 merupakan uji coba halaman KRS.

Tabel 4.8 Uji Coba dan Evaluasi Halaman KRS

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem	Hasil
1	Cek ketepatan penampilan data		1. menampilkan informasi matakuliah yang terdaftar dalam KRS	1. tampilkan informasi daftar matakuliah, nilai serta bbot sks	Sesuai dengan output yang diharapkan

4.3.9 Uji Coba Halaman Nilai

Uji coba halaman nilai dilakukan untuk memastikan bahwa fungsi dan output dari halaman ini berjalan dengan semestinya dan outputnya sesuai dengan yang diharapkan. Tabel 4.9 merupakan uji coba halaman nilai.

Tabel 4.9 Uji Coba dan Evaluasi Halaman Nilai

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem	Hasil
1	Cek ketepatan penampilan data		1. menampilkan informasi nilai matakuliah yang sedang ditempuh	1. tampilkan informasi daftar matakuliah beserta nilai uts dan uas	Sesuai dengan output yang diharapkan

4.3.10 Uji Coba Halaman Daftar Anak Wali

Uji coba halaman daftar anak wali berguna untuk memastikan bahwa fungsi dan output dari halaman daftar anak wali ini berjalan dengan semestinya dan outputnya sesuai dengan yang diharapkan. Tabel 4.10 merupakan uji coba halaman KRS.

Tabel 4.10 Uji Coba dan Evaluasi Halaman Daftar Anak Wali

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem	Hasil
1	Cek ketepatan penampilan data		1. menampilkan informasi daftar anak wali dosen UKDC	1. tampilkan informasi daftar mahasiswa yang terdaftar sebagai anak wali seorang dosen UKDC	Sesuai dengan output yang diharapkan

4.3.11 Uji Coba Halaman Update Kemahasiswaan

Uji coba halaman update kemahasiswaan berguna untuk memastikan bahwa fungsi dari halaman update kemahasiswaan ini berfungsi dengan semestinya. Tabel 4.11 merupakan uji coba halaman Update Kemahasiswaan.

Tabel 4.11 Uji Coba dan Evaluasi Halaman Update Kemahasiswaan

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem	Hasil
1	Cek ketepatan penampilan data	NPM	menampilkan informasi daftar kegiatan kemahasiswaan mahasiswa beserta total poinnya berdasarkan pencarian NPM.	tampilkan informasi daftar kegiatan kemahasiswaan yang diikuti oleh mahasiswa, beserta dengan poin kemahasiswaan berdasarkan NPM.	Sesuai dengan output yang diharapkan
2.	Cek fungsi tambah data	Semester, Kode kegiatan, partisipasi, lokasi	Menyimpan data yang diinputkan, ke database dan menghitung poin kemahasiswaan.	Data yang diinputkan tersimpan dalam database beserta dengan perhitungan poin kemahasiswaan	Sesuai dengan output yang diharapkan

4.3.12 Uji Coba Halaman Update Keuangan

Uji coba halaman update keuangan berguna untuk memastikan bahwa fungsi dari halaman update keuangan ini berfungsi dengan semestinya. Tabel 4.12 merupakan uji coba halaman update keuangan.

Tabel 4.12 Uji Coba dan Evaluasi Halaman Update Keuangan

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem	Hasil
1	Cek ketepatan penampilan data	NPM	menampilkan informasi riwayat keuangan mahasiswa berdasarkan pencarian NPM.	tampilkan informasi riwayat keuangan mahasiswa berdasarkan NPM.	Sesuai dengan output yang diharapkan
2.	Cek fungsi tambah data	Jenis bayar, tipe bayar,	Menyimpan data yang diinputkan ke	Data yang diinputkan tersimpan dalam	Sesuai dengan output yang

		status bayar, Semester	database.	database	diharapkan
--	--	------------------------	-----------	----------	------------

4.3.13 Uji Coba Halaman Update Nilai

Uji coba halaman update nilai berguna untuk memastikan bahwa fungsi dari halaman update nilai ini berfungsi dengan semestinya. Tabel 4.13 merupakan uji coba halaman update nilai.

Tabel 4.13 Uji Coba dan Evaluasi Halaman Update Nilai

No	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Output Sistem	Hasil
1	Cek ketepatan penampilan data	NPM	menampilkan informasi nilai mahasiswa berdasarkan pencarian NRP.	tampilkan informasi nilai mahasiswa berdasarkan NRP.	Sesuai dengan output yang diharapkan
2.	Cek fungsi tambah data	Nilai tugas, quiz, uts, uas dan nilai akhir	Menyimpan data yang diinputkan ke database.	Data yang diinputkan tersimpan dalam database	Sesuai dengan output yang diharapkan

4.4 Evaluasi Sistem

Hasil perhitungan angket pengguna dalam menggunakan sistem informasi akademik berbasis web di UKDC adalah sebagai berikut :

1. Jumlah responden : 20 responden mahasiswa dan dosen, 2 responden admin.
2. Ruang lingkup responden : mahasiswa, dosen dan admin UKDC.

Ketentuan Penilaian :

Tabel 4.14 Ketentuan Penilaian Angket

Nilai	Kesimpulan
1-1,99	Sangat Kurang
2-2,99	Kurang
3-3,99	Cukup
4-4,99	Baik
5	Sangat Baik

4.4.1. Hasil Evaluasi Mahasiswa dan Dosen

4.4.1.1. Kriteria 1 : Kemudahan Penggunaan Sistem

Dari hasil penilaian responden tentang kriteria kemudahan penggunaan aplikasi, sebanyak 8,33% dari total responden mengatakan bahwa sistem informasi ini sangat mudah digunakan, 41,6% dari total responden mengatakan mudah digunakan, 41,6% mengatakan cukup mudah digunakan, 6,66% mengatakan kurang mudah digunakan, dan 1,6% mengatakan sulit digunakan.

Tabel 4.15 Kriteria Kemudahan Penggunaan Sistem

No.	Kriteria	Jawaban					Total Respon- nden	Total	Rata- rata	Status
		Sangat Kurang	Kurang	Cukup	Baik	Sangat Baik				
1		1	2	3	4	5				
1a	Kemudahan login	0	2	5	8	5	20	76	3,8	Cukup
1b	Kemudahan mengakses menu	0	1	9	10	0	20	69	3,45	Cukup
1c	Kemudahan pembacaan informasi	1	1	11	7	0	20	64	3,2	Cukup
	Total Rata-rata								3,48	Cukup

4.4.1.2. Kriteria 2 : Kejelasan Informasi dan Data

Untuk kriteria kejelasan informasi dan data, 5% dari total responden menilai bahwa informasi yang ditampilkan sudah sangat jelas, 32,5% menilai jelas, 45% menilai cukup jelas, 15% menilai kurang jelas dan 2,5% menilai sangat kurang jelas. Rata-rata responden menilai bahwa informasi sudah cukup jelas.

Tabel 4.16 Kriteria Kejelasan Informasi dan Data

No.	Kriteria	Jawaban					Total Respon- nden	Total	Rata- rata	Status
		Sangat Kurang	Kurang	Cukup	Baik	Sangat Baik				
		1	2	3	4	5				
3a	Kejelasan Informasi dan Data	1	1	10	7	1	20	66	3,3	Cukup
3b	Pemahaman tentang Informasi yang ditampilkan	0	5	8	6	1	20	63	3,15	Cukup
Total Rata-rata									3,22	Cukup

4.4.1.3. Kriteria 3 : Penilaian Sistem Secara Keseluruhan

Untuk kriteria penilaian sistem secara keseluruhan, 5% dari total responden menilai sistem sudah sangat baik, 35% menilai baik, 50% menilai cukup baik dan 10% menilai kurang baik. Rata-rata responden menilai bahwa sistem sudah cukup baik.

Tabel 4.17 Kriteria Penilaian Sistem Secara Keseluruhan

No.	Kriteria	Jawaban					Total Respon- nden	Total	Rata- rata	Status
		Sangat Kurang	Kurang	Cukup	Baik	Sangat Baik				
		1	2	3	4	5				
4	Penilaian Program secara Keseluruhan	0	2	10	7	1	20	65	3,25	Cukup
Total Rata-rata									3,25	Cukup

Dari hasil resume angket untuk mahasiswa dan dosen di atas, diperoleh nilai rata-rata 3,48 poin untuk kriteria kemudahan penggunaan sistem, hasil ini tergolong cukup baik. Untuk kriteria kejelasan informasi dan data, diperoleh nilai rata-rata sebesar 3,22 poin, hasil ini tergolong cukup baik. Sedangkan untuk kriteria penilaian sistem secara keseluruhan, diperoleh angka sebesar 3,25 poin, dan hasil ini tergolong cukup baik.

4.4.2. Hasil Evaluasi Admin

4.4.2.1. Kriteria 1 : Kemudahan Penggunaan Sistem

Dari hasil penilaian responden tentang kriteria kemudahan penggunaan aplikasi, sebanyak 16,7% dari total responden mengatakan bahwa sistem informasi ini sangat mudah digunakan, 66,7% dari total responden mengatakan mudah digunakan, 16,7% mengatakan cukup mudah digunakan.

Tabel 4.18 Kriteria Kemudahan Penggunaan Sistem oleh Admin

No.	Kriteria	Jawaban					Total Responden	Total	Rata-rata	Status
		Sangat Kurang	Kurang	Cukup	Baik	Sangat Baik				
1		1	2	3	4	5				
1a	Kemudahan login	0	0	0	1	1	2	9	4,5	Baik
1b	Kemudahan mengakses menu	0	0	0	2	0	2	8	4	Baik
1c	Kemudahan pembacaan informasi	0	0	1	1	0	2	7	3,5	Cukup
	Total Rata-rata								4	Baik

4.4.2.2. Kriteria 2 : Kemudahan Fungsi Tambah dan Ubah Data

Dari hasil penilaian responden tentang kriteria kemudahan fungsi tambah dan ubah data, sebanyak 25% dari total responden mengatakan bahwa sistem

informasi ini mudah digunakan dan 75% dari total responden mengatakan cukup mudah digunakan.

Tabel 4.19 Kriteria Kemudahan Fungsi Tambah dan Ubah Data Admin

No.	Kriteria	Jawaban					Total Responden	Total	Rata-rata	Status
		Sangat Kurang	Kurang	Cukup	Baik	Sangat Baik				
		1	2	3	4	5				
3a	Fungsi Tambah Data	0	0	2	0	0	2	6	3	Cukup
3b	Fungsi Ubah Data	0	0	1	1	0	2	7	3,5	Cukup
	Total Rata-rata								3,25	Cukup

4.4.2.3. Kriteria 3 : Penilaian Sistem Secara Keseluruhan

Untuk kriteria penilaian sistem secara keseluruhan, 50% dari total responden menilai sistem sudah baik dan 50% menilai baik. Rata-rata responden menilai bahwa sistem sudah cukup baik.

Tabel 4.20 Kriteria Penilaian Sistem Admin Secara Keseluruhan

No.	Kriteria	Jawaban					Total Responden	Total	Rata-rata	Status
		Sangat Kurang	Kurang	Cukup	Baik	Sangat Baik				
		1	2	3	4	5				
4	Penilaian Program secara Keseluruhan	0	0	1	1	0	2	7	3,5	Cukup
	Total Rata-rata								3,5	Cukup

Dari hasil resume angket untuk admin di atas, diperoleh nilai rata-rata 4 poin untuk kriteria kemudahan penggunaan sistem, hasil ini tergolong baik. Untuk kriteria desain tampilan sistem, diperoleh nilai rata-rata sebesar 3,25 poin, hasil ini

tergolong cukup baik. Sedangkan untuk kriteria penilaian sistem secara keseluruhan, diperoleh angka sebesar 3,5 poin, dan hasil ini tergolong cukup baik.

Berdasarkan hasil penghitungan poin rata-rata yang diperoleh dari angket, disimpulkan bahwa sistem informasi akademik ini sudah dapat dipahami dan digunakan oleh mahasiswa dan dosen Universitas Katolik Darma Cendika.

