BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengujian

Pada bagian ini dilakukan pengujian terhadap perangkat lunak yang telah diimplementasikan. Kemudian hasil pengujian dianalisis untuk menentukan pencapaian tujuan pengujian berdasarkan criteria pengujian.

Adapun criteria pengujian tersebut dimaksudkan untuk mengetahui kebenaran perangkat lunak dan kesesuaian dengan spesifikasinya dinyatakan berhasil jika aplikasi mampu menjalankan fungsi – fungsi berdasarkan spesifikasi secara benar. Sebaliknya pengujian dinyatakan gagal jika terdapat fungsi dari perangkat lunak dalam spesifikasi yang tidak dapat dijalankan pada proses pengujian.

5.1.1. Rencana Pengujian

Pengujian yang dilakukan aplikasi web pelatihan ini menggunakan data uji berupa input data yang dilakukan oleh pengguna system, dalam hal ini adalah murid, pengajar dan administrator. Berikut adalah rencana pengujian yang akan dilakukan :

Tabel 5.1 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat
Login User	Pengecekan user yang telah terdaftar	Sistem
	Pengecekan validitas akses sesuai dengan tipe user	Sistem
Pengisian Data	Pengisian data input user, jadwal, materi, nilai, sertifikat	Modul
Unduh data	Upload file	Sistem
	Download file	Sistem

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Pada bagian ini, item – item yang telah ditentukan di atas akan diuji. Kasus-kasus dalam pengujian akan dipaparkan berikut dengan hasil pengujian tersebut.

A. Pengujian Login

Table 5.2 Pengujian Login

Kasus Dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User id : admin Password :admin	Masuk ke dalam menu admin	Tampil menu admin	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil data Uji (Data Salah)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: admin Password : admin	Login ditolak&menampilkan pesan gagal login	menampilkan pesan gagal login	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.1.2.2 Pengujian Pengisian Data

A. Pengujian Data User

Tabel 5.3 Pengujian Data User

Kasus Dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Penambahan Data (pengajar)	Data masuk pada server database	Data masuk pada server database	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Perubahan Data (Peserta, Pengajar dan Admin)	Data dapat diedit	Data di server database berubah	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Penghapusan (pengajar)	Data terhapus dari server database hanya oleh Admin	Data terhapus dari server database	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Penambahan Data (pengajar)	Data tidak masuk pada server database	Data di server database telah ada	[ ] Diterima [ ] Ditolak

B. Pengujian Pengisian data materi, jadwal dan nilai

Tabel 5.4 Pengujian Pengisian data materi, jadwal dan nilai

Kasus Dan Hasil Uji			
Data masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Penambahan Data	Data masuk pada server database	Data masuk pada server database	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Perubahan Data	Data dapat diedit	Data di server database berubah	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Penghapusan Data	Data terhapus dari server database	Data terhapus dari server database	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.1.2.3 Pengujian eksekusi perintah Download dan Upload

A. Eksekusi perintah Upload

Tabel 5.5 Eksekusi perintah Upload

Kasus Dan Hasil Uji			
Aksi	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Browse berkas file	System dapat membuka file atau data yang tersimpan pada computer user untuk di unduh.	Sistem dapat mencari file yang tersimpan pada computer user	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Unduh file	Sistem menyimpan file yang dipilih ke database dan menampilkannya pada menu yang ditentukan	Unduh file sukses dan Tampil pada system Berkas file tersebut	[ ] Diterima [ ] Ditolak

B. Eksekusi perintah Download

Tabel 5.6 Eksekusi perintah Download

Kasus Dan Hasil Uji			
Aksi	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tampil data download	Menampilkan data yang telah diupload	Menampilkan data yang telah diupload	[ ] Diterima [ ] Ditolak

Download file	Mengunduh file dari database	Mengunduh file dari database	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.1.2.4 Pengujian Forum

Tabel 5.7 Pengujian konsultasi

Kasus Dan Hasil Uji			
Aksi	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Replay topik	Menjawab pertanyaan dari peserta yang dipilih.	Menampilkan jawaban dari pertanyaan peserta yang pilih	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Pengujian yang telah dilakukan merupakan proses yang terdapat dalam aplikasi penunjang pengembangan. Dan setelah dilakukan pengujian, maka berdasarkan hasil dari pengujian dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi dapat digunakan dengan baik, disamping terdapat beberapa proses lain yang mendukung dalam berjalannya aplikasi ini. Namun demikian pengujian tersebut di atas dapat dikatakan belum sempurna, dikarenakan hanya dilakukan pada sisi pengujian. Dan semua yang dilakukan dalam pengujian ini diharapkan dapat mewakili pengujian fungsi yang lain dalam aplikasi penunjang pengembangan.

5.2. Implementasi

Tahap implementasi pada sebuah sistem informasi merupakan tahap dimana system yang dirancang pada tahap sebelumnya diterapkan, berupa perangkat lunak maupun perangkat keras yang digunakan. Dengan penerapan system yang dirancang, hasilnya dapat dioperasikan dan digunakan secara optimal sesuai dengan kebutuhan.

5.2.1. Batasan Implementasi (optional)

Dalam pengimplementasian perangkat lunak aplikasi penunjang sistem pengembangan ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Hanya peserta DKS yang dapat melakukan hak akses seperti konsultasi dengan pengajar, download materi dari pengajar, lihat nilai dan ubah password. Apabila selain peserta DKS , *user* hanya dapat melihat informasi-informasi yang disediakan seperti info DKS, event, mengisi buku tamu, download materi umum, lihat jadwal dan lain-lain.
2. Pengajar melakukan upload materi dan buku untuk peserta, menginput sampai menghapus nilai peserta, menjawab konsultasi peserta dan ubah password.
3. Admin melakukan input, edit, delete jadwal, event, buku tamu, laporan, konfirmasi peserta, upload materi umum, data user, dan ubah password.

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak

Sistem informasi berbasis web penunjang pengembangan pada delima kuliner surabaya (DKS) yang dibangun ini, dibangun dan diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP yang dinamis dan dapat mudah untuk dikembangkan. Penyimpanan data yang digunakan adalah SQL Server.

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras

a. Perangkat keras yang dibutuhkan khususnya oleh pihak admin berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi adalah sebagai berikut:

1. Rekomendasi minimum adalah menggunakan processor minimal Core 2 Duo 2.0 Ghz.
2. Harddisk terpasang 120 GB
3. Memori (RAM) rekomendasi minimal 512 MB
4. VGA card terpasang rekomendasi minimal 128 MB
5. Printer Epson T.20E
6. Network Interface Card (NIK) d-link
7. Kabel UTP8, RG 45
8. Mouse dan keyboard dan monitor sebagai peralatan antarmuka.

b. Perangkat keras yang dibutuhkan khususnya oleh pihak user bertipe peserta dan pengajar berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi adalah sebagai berikut:

1. Rekomendasi minimum adalah menggunakan processor minimal dual core 2.0 Ghz.
2. Harddisk terpasang 80 GB
3. Memori (RAM) rekomendasi minimal 512 MB
4. VGA card terpasang rekomendasi minimal 64 MB
5. Mouse dan keyboard dan monitor sebagai peralatan antarmuka.

5.2.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Sebuah basis data atau database, sangat dibutuhkan dalam sebuah system informasi yang terkomputerisasi. Pada system penunjang pengembangan ini dibangun database yang saling berelasi dan berkesinambungan demi terciptanya system informasi yang terintegrasi. Berikut adalah basis data dalam bahasa SQL dalam sistem informasi berbasis web penunjang pengembangan pada delima kuliner surabaya (DKS) :

CREATE TABLE `komentar_guru` (

`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`tujuan` int(11) DEFAULT NULL,

`tanggal_komentar` datetime DEFAULT NULL,

`tanggal_tanggapan` datetime DEFAULT NULL,

`komentar` text,

`tanggapan` text,

`dari` varchar(255) DEFAULT NULL COMMENT 'pemberi komentar',

`email` varchar(255) DEFAULT NULL COMMENT 'email pemberi komentar',

PRIMARY KEY (`id`)

CREATE TABLE `komponennilai` (

`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`nama_komponen` varchar(255) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id`)

CREATE TABLE `konfirmasi` (

`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`no_pendaftaran` char(9) NOT NULL,

`tanggal_konfirmasi` datetime NOT NULL,

`tanggal_pembayaran` date DEFAULT NULL,

`bank` varchar(100) DEFAULT NULL,

`cabang` varchar(100) DEFAULT NULL,

```
  `no_rekening` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `atas_nama` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `rekening_tujuan` int(11) NOT NULL COMMENT 'foreign key ke rekening',
  `no_bukti` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `attachment_bukti` varchar(4) DEFAULT '.zip' COMMENT '*.zip | *.rar
(extension bukti transfer)',
  PRIMARY KEY (`id`)
```

CREATE TABLE `konsultasi` (

```
  `pendaftar` char(9) NOT NULL,
  `guru` int(11) NOT NULL,
  `waktu_pertanyaan` datetime NOT NULL,
  `waktu_tanggapan` datetime DEFAULT NULL,
  `pertanyaan` text,
  `tanggapan` text,
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  PRIMARY KEY (`pendaftar`,`guru`,`waktu_pertanyaan`),
  UNIQUE KEY `id` (`id`)
```

CREATE TABLE `kursus` (

`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`nama_kursus` varchar(255) NOT NULL,

`deskripsi` text,

`biaya` double DEFAULT NULL,

`jumlah_pertemuan` int(11) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id`)

CREATE TABLE `materi` (

`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`judul` varchar(255) DEFAULT NULL,

`penulis` varchar(255) DEFAULT NULL,

`tanggal_terbit` date DEFAULT NULL,

`attachmet` varchar(255) DEFAULT NULL,

`deskripsi` text,

`tag` text,

PRIMARY KEY (`id`)

CREATE TABLE `materi_guru` (

`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`judul` varchar(255) DEFAULT NULL,

`penulis` varchar(255) DEFAULT NULL,

`tanggal_terbit` date DEFAULT NULL,

`attachmet` varchar(255) DEFAULT NULL,

`deskripsi` text,

`tag` text,

`guru` int(11) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id`)

CREATE TABLE `nilai` (

`no_pendaftaran` char(9) NOT NULL,

`id_komponen` int(11) NOT NULL,

`nilai` int(11) NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT '0 = belum ada nilai, 1 = A, 2 = B, 3 = C, 4 = D',

PRIMARY KEY (`no_pendaftaran`,`id_komponen`)

CREATE TABLE `pendaftar` (

`no_pendaftaran` char(9) NOT NULL,

`tanggal_pendaftaran` date DEFAULT NULL,

`nama_lengkap` varchar(255) DEFAULT NULL,

`tempat_lahir` varchar(50) DEFAULT NULL,

`tanggal_lahir` date DEFAULT NULL,

`jenis_kelamin` int(11) NOT NULL COMMENT '0 = perempuan, 1 = laki',

`alamat` text,

`email` tinytext NOT NULL,

`password` varchar(100) DEFAULT NULL,

```
  `aktif` int(11) DEFAULT '0',
  `biaya_kursus` double DEFAULT '0' COMMENT 'biaya kursus peserta',
  `paket` int(11) DEFAULT NULL COMMENT 'paket kursus',
  `jumlah_pertemuan` int(11) DEFAULT NULL,
  `id_jadwal` int(11) DEFAULT NULL,
  `status_jadwal` int(11) DEFAULT '0' COMMENT '1 = konfirmasi, 0 = belum
konfirmasi, 2 = waiting list',
  PRIMARY KEY (`no_pendaftaran`)
```

CREATE TABLE `sesi` (

```
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `jam_mulai` time DEFAULT NULL,
  `jam_selesai` time DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
```

CREATE TABLE `user` (

```
  `userid` varchar(25) NOT NULL,
  `passsword` varchar(100) NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(255) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`userid`)
```

5.2.5. Implementasi Antar Muka

Antar muka sebuah perangkat lunak adalah hal yang sangat penting, karena program yang baik adalah program yang dapat menciptakan media yang baik pula antara user dan system. Oleh karena itu berikut merupakan gambaran implementasi antar muka pada system penunjang penngembangan pada DKS sesuai dengan klasifikasi hak akses user.

5.2.5.1 Halaman Utama

Halaman utama adalah halaman yang dapat diakses oleh semua tipe user dan publik.

Tabel 5.8 Halaman utama Administrator

Menu	**Deskripsi**	**Nama *File***
Home	Halaman utama ketika pengunjung membuka aplikasi	Index.php
Profil	Halaman yang menampilkan sekilas profil DKS beserta sejarah dan visi-misi hotel	Profil.php
Download materi	Halaman Untuk melakukan download materi umum yang dapat didownload sebagai layanan terhadap publik	download.php

Daftar	Halaman Untuk melakukan pendaftaran	Daftar.php
Konfirmasi	Halaman untuk melakukan konfirmasi pembayaran	konfirmasi.php
Guru masak	Halaman untuk manampilkan deskripsi guru masak pada DKS	guru.php
Hubungi kami	Halaman untuk memberitahukan contact yang DKS	contact.php
Buku tamu	Halaman yang digunakan oleh publik/pengunjunng untuk mengirimkan komentar/pesan kepada pengelola website DKS	book.php
Jadwal kursus	Halaman untuk menampilkan jadwal kursus yang ada pada DKS	jadwal.php

5.2.5.2 Halaman Utama Peserta

Halaman utama peserta merupakan halaman yang hanya dapat diakses oleh user yang telah terdaftar dan mempunyai tipe user peserta.

Tabel 5.9 Halaman utama peserta

Menu	**Deskripsi**	**Nama *File***
Home	Halaman utama ketika pengunjung membuka aplikasi	Index.php
Konsultasi	Halaman untuk melakukan sharing atau konsultasi antara peserta dan pengajar	Forum/Forum.php
Nilai	Halaman untuk menampilkan nilai peserta.	Nilai.php
Download Materi	Halaman untuk manampilkan materi dari pengajar yang dapat di download	Materi_pelajaran.php

Ubah Data&Password	Halaman untuk mengubah data diri dan password peserta	Edit_data_user_ubahdata.php
LogOut	Menu yang digunakan oleh user untuk menonaktifkan account	Log_out.php

5.2.5.3 Halaman Utama Pengajar

Halaman utama pengajar adalah halaman yang hanya dapat diakses oleh user yang telah terdaftar dan mempunyai tipe user pengajar.

Tabel 5.10 Halaman utama Pengajar

Menu	**Deskripsi**	**Nama *File***
Home	Halaman utama ketika pengunjung membuka aplikasi	Index.php
Konsultasi	Halaman untuk melakukan sharing atau interaksi antara peserta dan pengajar	Forum/Forum.php

Nilai	Halaman untuk input, edit, hapus nilai	nilai.html
Materi	Halaman untuk input, edit, hapus, upload, view materi	Materi.php
Ubah Data&Password	Halaman untuk ubah data diri dan password	Edit_data_user_ubahdata.php
LogOut	Menu yang digunakan oleh user untuk menonaktifkan account	Log_out.php

5..2.5.4 Halaman Utama Admin

Halaman utama Admin merupakan halaman yang hanya dapat diakses oleh user yang telah terdaftar dan mempunyai tipe user Admin.

Tabel 5.11 Halaman utama Admin

Menu	**Deskripsi**	**Nama *File***
Home	Halaman utama ketika pengunjung membuka aplikasi	Index.php

Intro	Halaman untuk Menginputkan, delete dan edit informasi dan tampilan pada DKS	intro.php
Kursus	Halaman untuk input, delete dan edit kursus yang terdapat di DKS	kursus.php
Materi umum	Halaman untuk edit, delete dan upload materi umum yang disediakan untuk publik/pengunjung	materi.php
Buku tamu	Halaman delete dan view buku tamu	book.php
Rekening	Halaman untuk input, edit, delete rekening bank	rekening.php
Jadwal	Halaman untuk edit, delete dan update jadwal	Jadwal.php

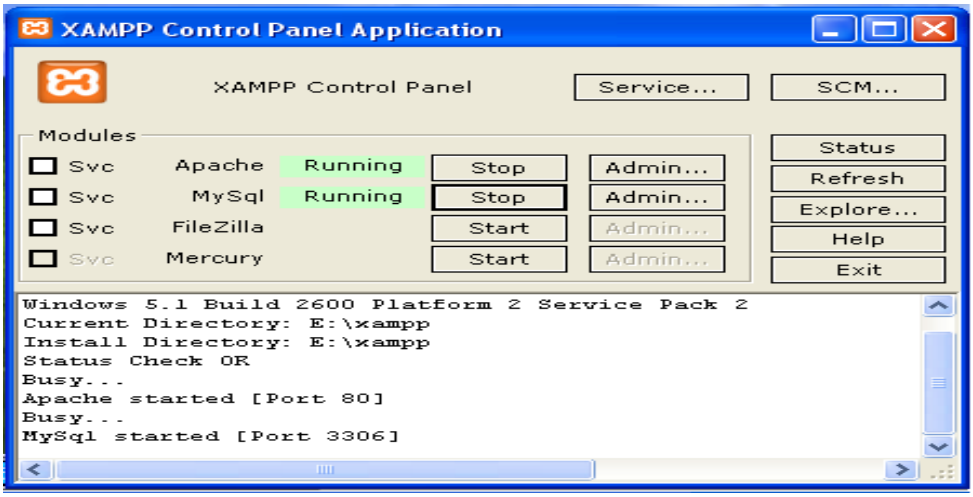
Laporan	Halaman yang digunakan untuk mengelola data laporan yang didalamnya terdapat laporan absensi, laporan keuangan dan laporan nilai peserta yang diserahkan pada pimpinan dalam waktu satu bulan sekali.	Laporan.php
Konfirmasi	Halaman yang digunakan untuk mengelola data peserta yang sudah mendaftar kedalam system secara online dan didalamnya terdapat menu untuk confirm,ubah dan hapus data peserta	Konfirmasi.php

LogOut	Menu yang digunakan oleh user untuk menonaktifkan account	Log_out.php

5.2.6 Implementasi Instalasi Program

Untuk menjalankan aplikasi web ini hal yang harus dilakukan adalah sebagai barikut:

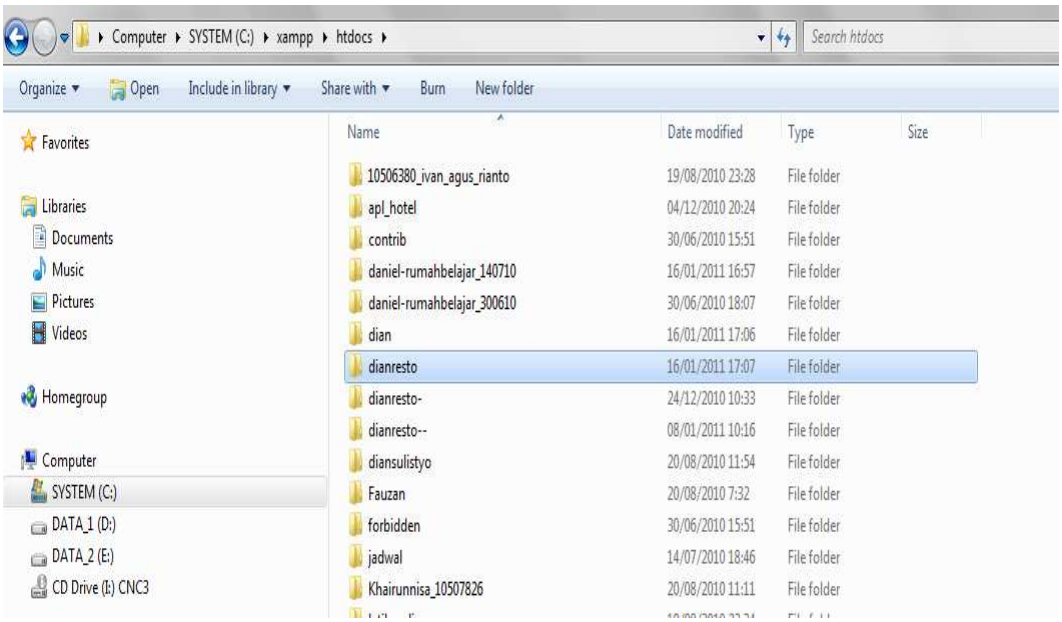
1. Jalankan Paket XAMPP



Gambar 5.1 Paket XAMPP

Pada gambar diatas jalankan program Apache dan MySql dengan meng klik start. Dengan menjalankan kedua module tersebut maka semua aplikasi yang berbasis website akan dapat dijalankan.

2. Simpan Folder Aplikasi didalam Lokasi XAMPP/htdocs



Gambar 5.2 Lokasi Simpan Folder Aplikasi

Pada gambar diatas dapat dilihat folder aplikasi disimpan didalam folder E:\xampp\htdocs\dianresto, sebab untuk menjalankan aplikasi berbasis web semua folder kerja harus disimpan didalam folder yang bernama htdocs.

3. Jalankan Aplikasi di Browser dengan cara ketika *http://localhost/dianresto/*



Gambar 5.3 Alamat URL

Dengan mengetik alamat url diatas pada browser internet maka aplikasi sudah dapat berjalan.

5.2.7 Penggunaan Program

1. Halaman Utama Untuk Publik

Halaman Utama untuk Publik ini, terdiri dari menu home yang berupa tampilan awal pada saat membuka website DKS, profile yang berisi tentang visi dan misi serta deskripsi tentang DKS, download materi yang memberikan fasilitas download presep, video, event pada publik, konfirmasi pembayaran yang digunakan calon peserta dalam mengkonfirmasi pembayaran setelah melakukan pendaftaran,guru masak yang didalamnya terdapat profil dan deskripi singkat tentang pengajar DKS dan contact. Selain itu Publik dapat mengisi buku tamu, melihat jadwal kursus dan melakukan pendaftaran kursus di DKS.

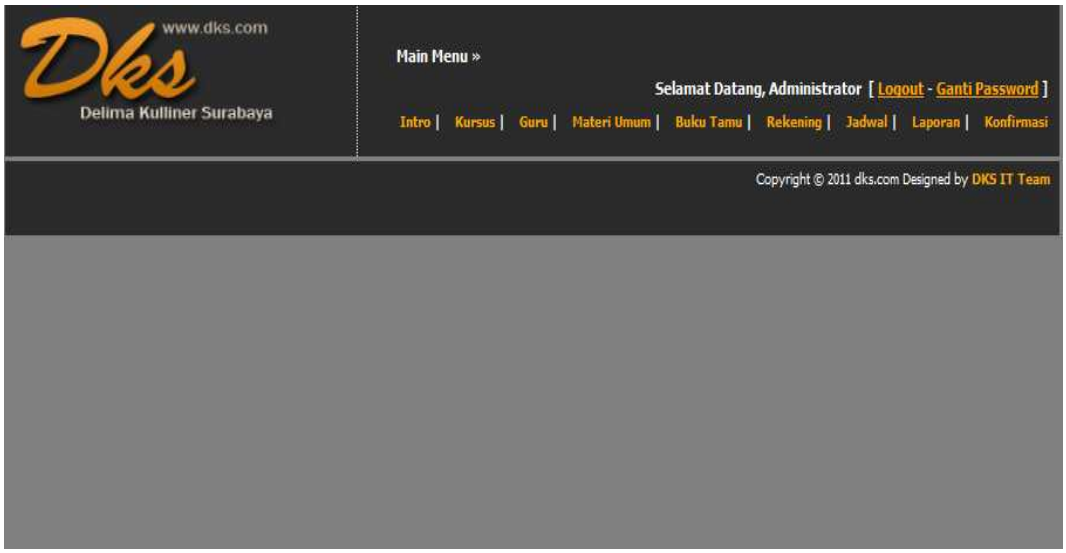


Gambar 5.1 Halaman Utama Untuk Publik

2. Halaman Utama Untuk Admin

Halaman Utama untuk user yang bertipe admin, dimana didalamnya terdapat menu khusus hak akses admin seperti intro untuk mengatur tampilan DKS, kursus untuk pengelolahan data kursus yang tersedia, guru untuk

pengelolahan data guru yang masih akif, materi umum untuk upload materi berupa resep, event, buku tamu untuk pengelolahan data buku tamu yang diisi oleh pengunjung website, rekening untuk pengelolahan data rekening yang digunakan oleh DKS saat ini, ,laporan absensi untuk dapat membuat dan mencetak data absensi menurut jenis paket peserta secara otosmatis yang di simpan pada database, laporan peserta untuk mengelola data peserta yang sudah terdaftar menjadi peserta DKS, konfirmasi untuk mengelola data konfirmasi peserta setelah melakukan pendaftaran dan pembayaran dan ganti password untuk perubahan password user.



Gambar 5.2 Halaman Utama Untuk Admin

3. Halaman Utama Untuk Pengajar

Halaman Utama untuk user yang bertipe pengajar, dimana didalamnya terdapat menu khusus hak akses pengajar seperti konsultasi yaitu fasilitas untuk wadah interaksi dengan peserta, materi digunakan pengajar untuk mengupload

materi atau pengetahuan kuliner yang hanya bisa diakses oleh peserta dan ganti password untuk merubah password user bertipe pengajar.



Gambar 5.3 Halaman Utama Untuk Pengajar

4. Halaman Utama Untuk Peserta

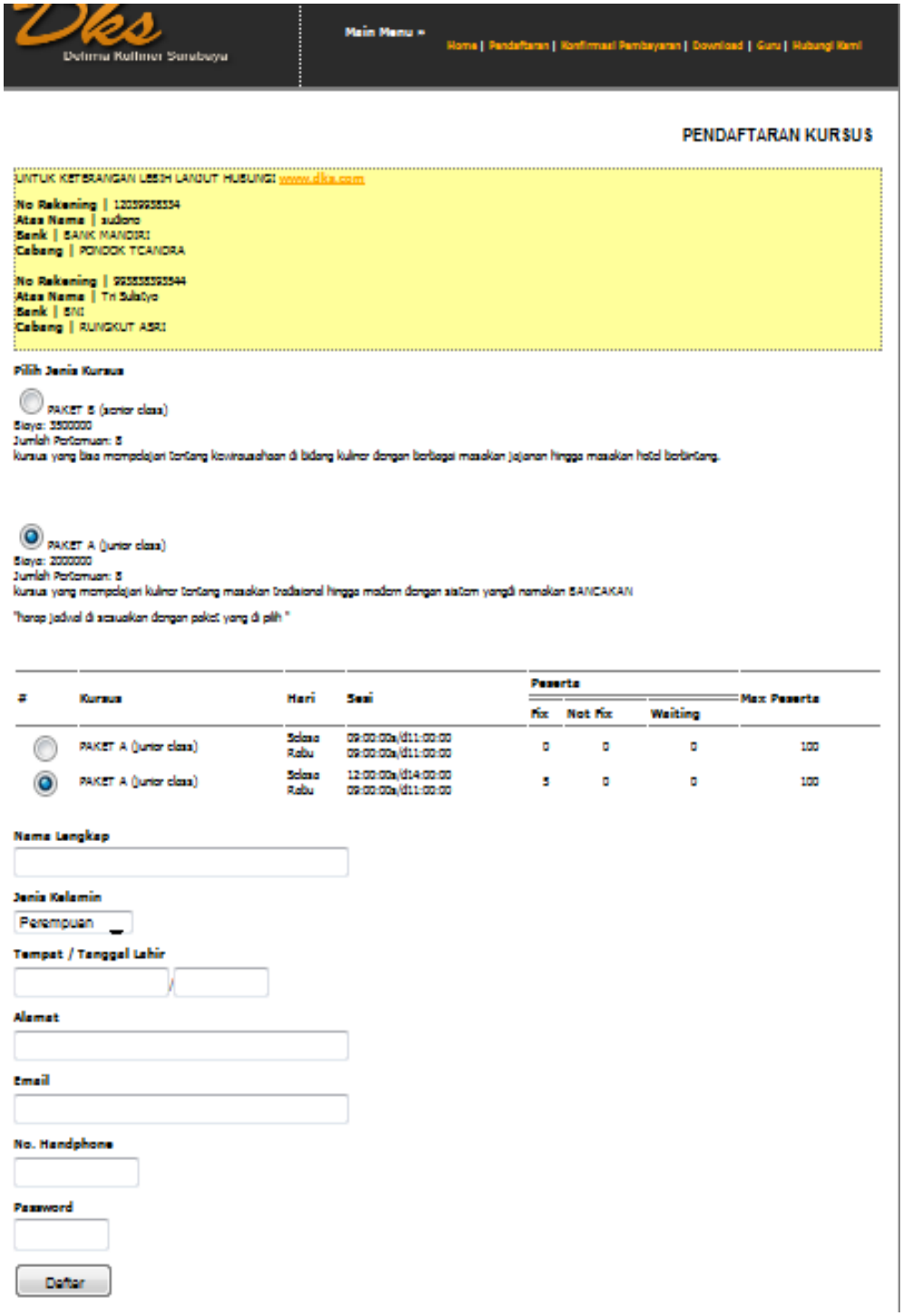
Halaman Utama untuk user yang bertipe peserta, dimana didalamnya terdapat menu konsultasi yang digunakan untuk wadah interaksi/konsultasi dengan pengajar, download materi adalah fasilitas peserta untuk mendownload materi dari pengajar dan ganti password untuk merubah password user bertipe peserta.



Gambar 5.4 Halaman Utama Untuk Peserta

5. Halaman Pendaftaran

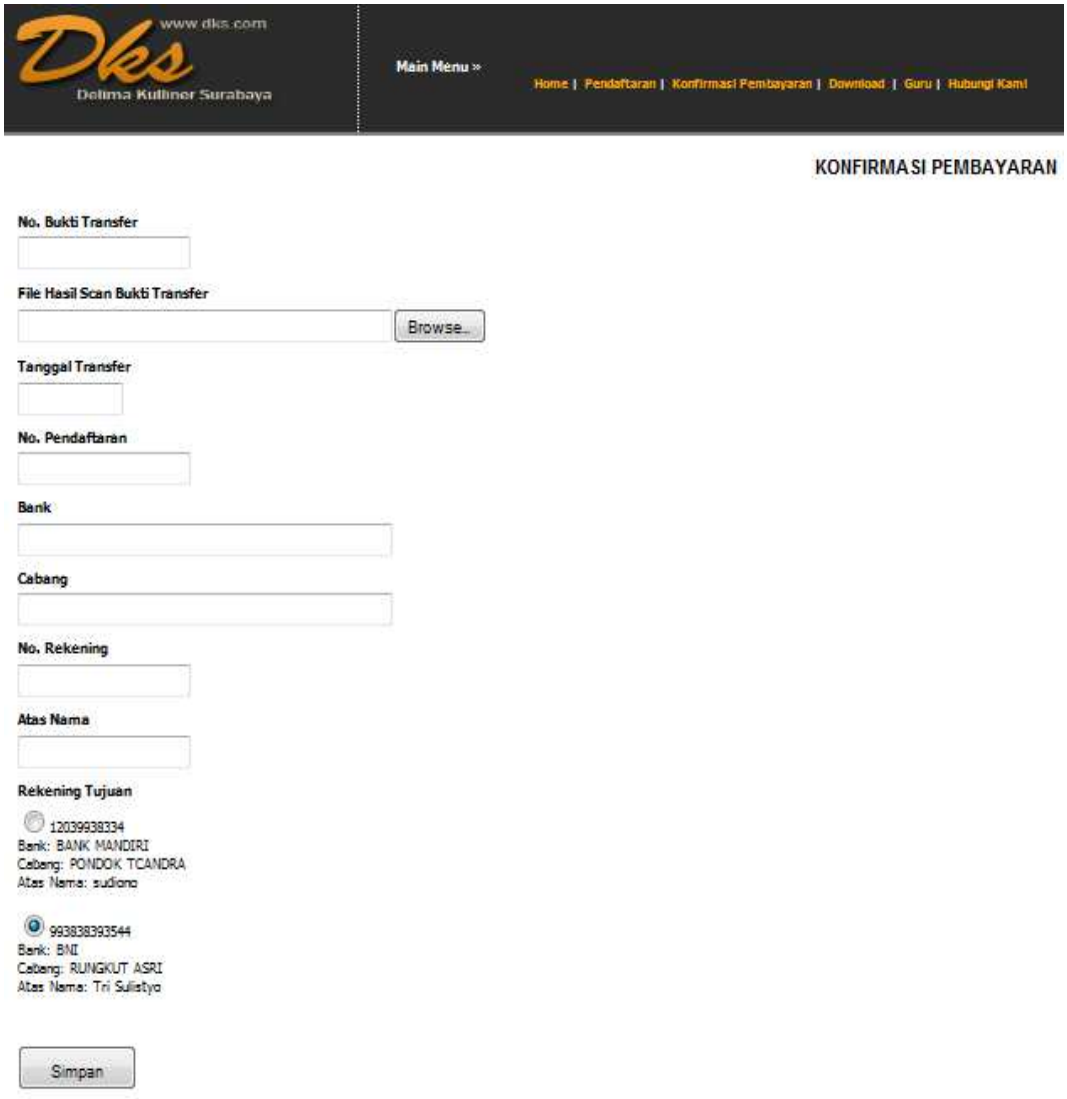
Halaman yang dapat diakses oleh publik untuk registrasi kursus masak di DKS ecara online. Tahap yang dilakukan adalah dengan membuka website DKS dan memilih menu daftar sekarang. Sebelum daftar peserta dapat melihat jadwal yang sudah ditampilkan pada halaman pertama. Setelah halaman pendaftaran terbuka, calon peserta mengisi data pendaftaran dengan lengkap. Maka peserta akan mendapatkan bukti pendaftaran yang dapat dicetak langsung untuk persyaratan konfirmasi pembayaran berikutnya.



Gambar 5.5 Halaman pendaftaran

6. Halaman Konfirmasi pembayaran

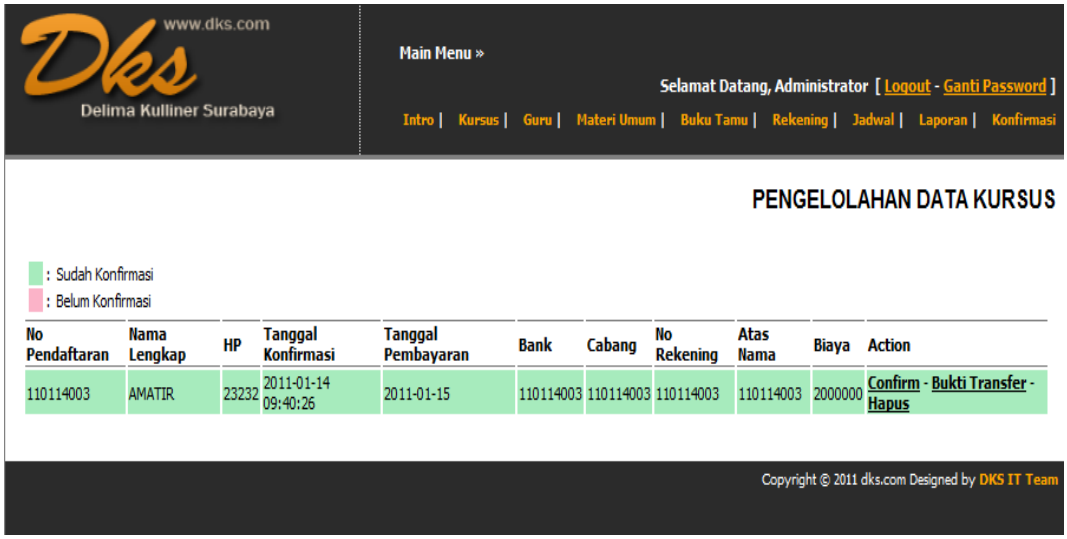
Halaman yang bisa di akses untuk calon peserta yang hendak melakukan konfirmasi pembayaran setelah transfer pada bank yang dituju. Tahap yang dilakukan adalah dengan menginputkan data dengan lengkap beserta dengan nomer pendaftaran yang ada dibukti pendaftaran peserta.



Gambar 5.6 Halaman konfirmasi Pembayaran

7. Halaman Konfirmasi Untuk akses admin

Halaman yang hanya bisa di akses user bertipe admin untuk mengconfirm peserta yang sudah melakukan pendaftaran dan konfirmasi pembayaran. Tahap yang dilakukan adalah dengan membuka website terlebih dahulu dan memilih menu konformasi. Setelah itu mengecek data peserta yang sudah mendaftar dan diperiksa kelengkapan persyaratannya, jika persyaratannyasudah lengkap maka admin tinggal mengklik confirm, setelah itu data akan masuk kedalam database peserta.

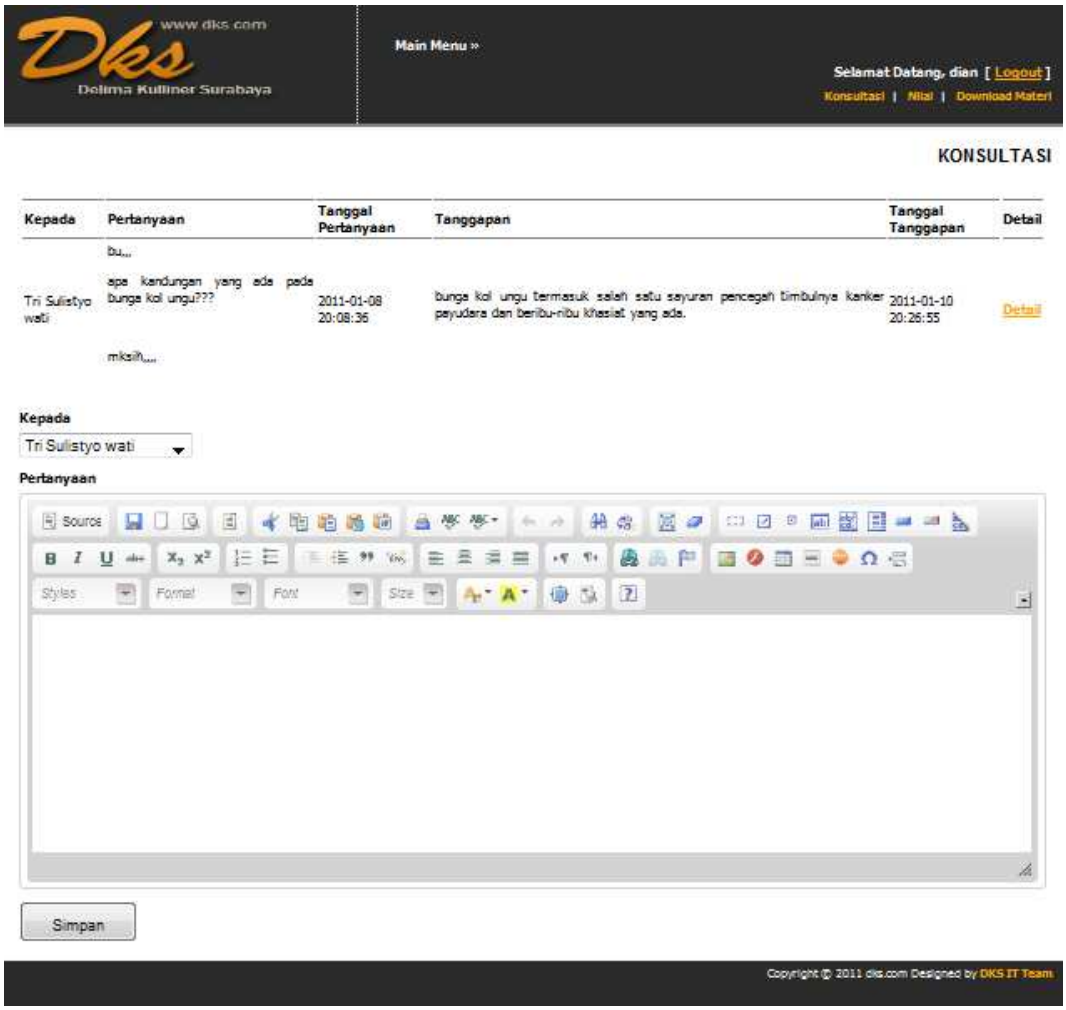


Gambar 5.7 Halaman konfirmasi Untuk akses admin

8. Halaman Konsultasi Untuk Akses Peserta

Halaman konsultasi merupakan halaman yang dapat digunakan sebagai wadah interaksi antara peserta dan pengajar, yang terdapat hak akses pengajar dan peserta. Tahap yang dilakukan adalah dengan membuka website terlebih dahulu

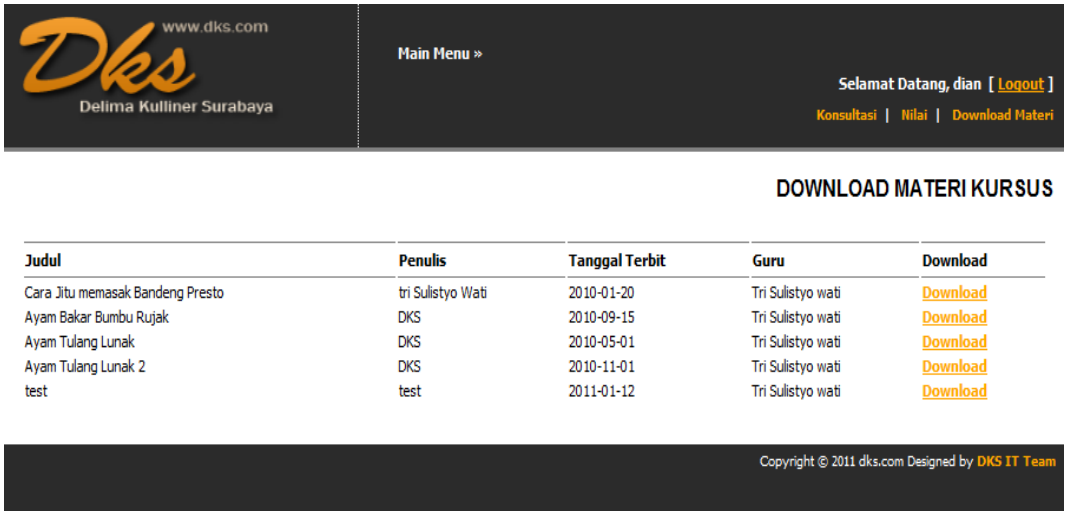
dan memilih menu konsultasi, setelah itu memilih list kepada siapa pertanyaan diberikan. Dan menuliskan masalah yang akan dikonsultasikan kepada pengajar.



Gambar 5.8 Halaman konfirmasi Untuk Akses Peserta

9. Halaman Download Materi

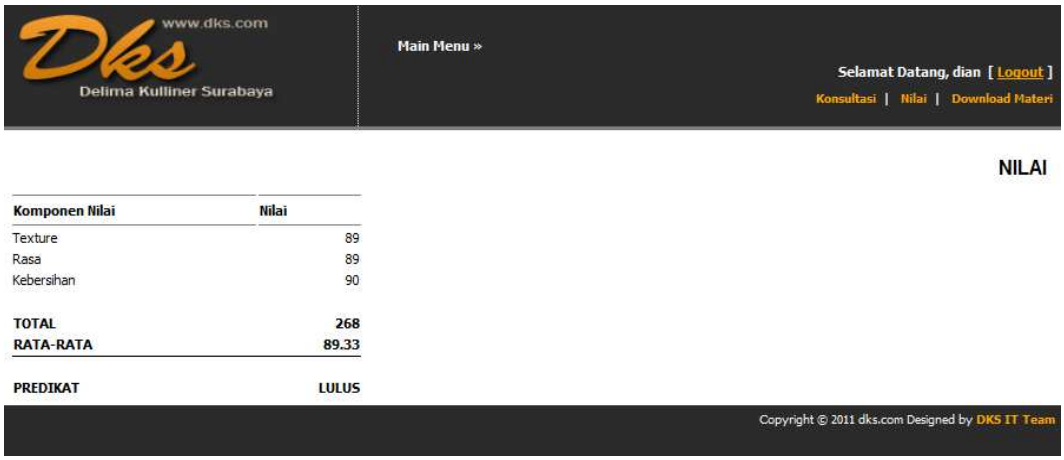
Halaman download materi untuk hak akses peserta, dalam halaman ini peserta dapat mendownload file yang diberikan oleh pengajar. Tahap yang dilakukan adalah dengan membuka website DKS dan pilih menu download. Setelah itu pilih materi yang akan didownload.



Gambar 5.9 Halaman Download Materi

10. Halaman Nilai untuk akses Peserta

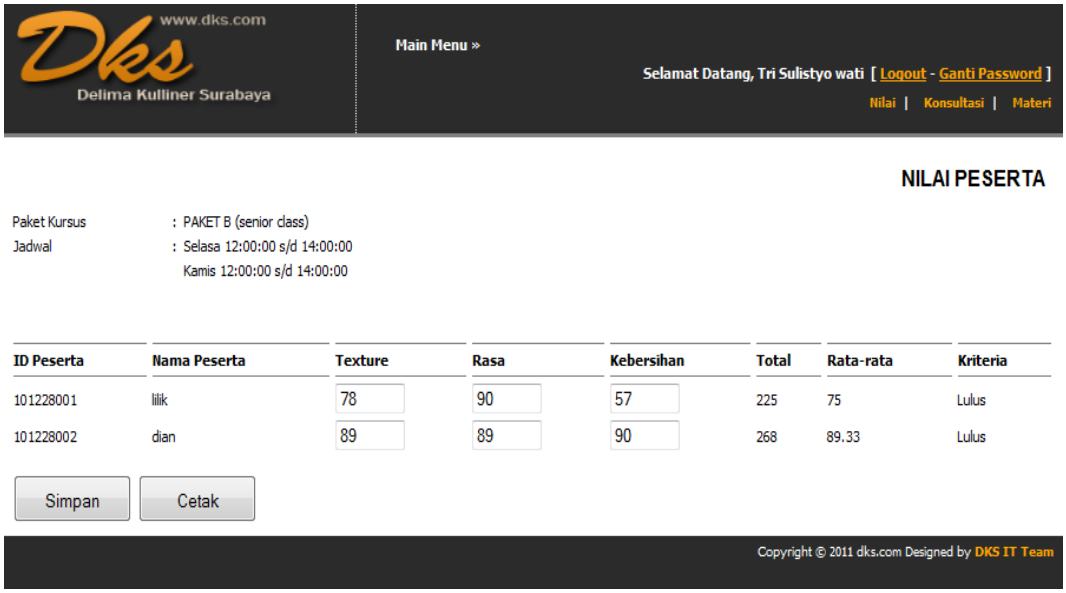
Halaman nilai untuk hak akses peserta, dalam halaman ini peserta dapat melihat nilai yang di berikan oleh pengajar/chef masing-masing peserta. Tahap awal adalah dengan membuka website DKS dan pilih menu nilai, setelah itu akan tampil nilai keseluruhan serta hasil indeks kelulusan dari hasil penilaian yang diberikan oleh pengajar.



Gambar 5.10 Halaman Nilai untuk akses Peserta

11. Halaman Nilai Untuk Akses Pengajar

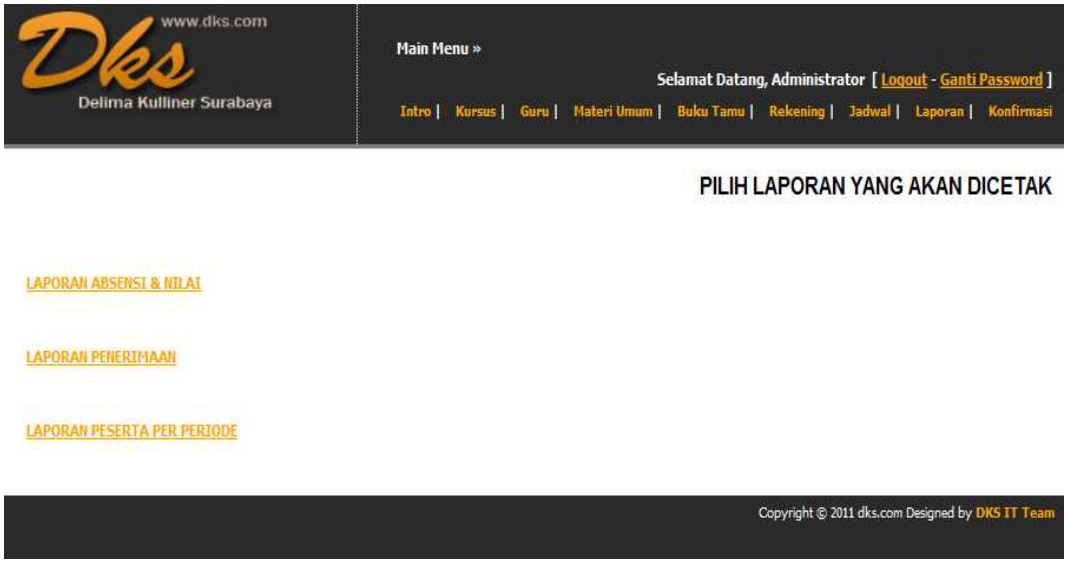
Halaman yang hanya dapat diakses oleh pengajar, yaitu untuk input, edit dan delete nilai yang ditujukan untuk peserta. Tahap awal dengan membuka website DKS, dan menginputkan nilai peserta sesuaipenilaian pada saat ujian praktikum.



Gambar 5.11 Halaman Nilai Untuk Akses Pengajar

12. Halaman Laporan

Halaman yang hanya dapat diakses oleh admin, yaitu untuk cetak laporan absensi peserta, keuangan perbulan dan laporan nilai yang ditujukan untuk pimpinan. Tahap awal adalah membuka website DKS dan pilih menu laporan, setelah itu pilih laporan mana yang akan dibutuhkan untuk diberikan kepada pimpinan.



Gambar 5.12 Halaman Laporan