### **BAB IV**

## IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

### 4.1 Implementasi

Pada tahap implementasi ini akan diuraikan bagaimana cara mengimplementasikan sistem Ujian *Online* Mandiri yang di bangun, fasilitas atau peralatan pendukung untuk membantu bekerjanya sistem Ujian *Online* mandiri ini adalah anatara lain perangkat keras (*hardware*), perangkat lunak (*software*) dan pengguna (*brainware*).

## 4.1.1 Desain Interface



Gambar 4.1 Login admin

Gambar 4.1 adalah halaman awal ketika admin akan melakukan login dengan memasukan *username* dan *password* untuk mengunjungi halaman admin *website* Ujian *Online* Mandiri pada UIN Raden Fatah Palembang, selengkapnya lihat gambar 4.2.



## Gambar 4.2 Halaman Utama Admin

Gambar 4.2 adalah halaman utama admin setelah melakukan login, didalamnya terdapat menu-menu yang terdiri dari *Home*, Kelola soal, Pengaturan tes ujian, Panduan, Profil, Hasil tes ujian, dan *Logout*.

Ŗ	Home Kelola Soal Pengaturan Tes Ujian Panduan Daftar User Profi		-		
			Terr 1 19	1000	Longert
	Soal				Cogodt
-	5011				
7.81	ndeh Soai	0.00	C. LOURS Electre	-	1.00
				-	
1	di bawah ini mana yang bukan aktivitas berinternet	Y		-	
			1	L	
2	perangkat berikut yang tidak termasuk jenis memori adalah	Y	S 10		Non Aktimen
-		~	S	-	·
-				1	Non Altiman
4	Yang bukan termasuk Hadware / Perangkat Keras adalah	Y	S . O	•	Non Altiman
5	Program yang digunakan untuk diasin gambar adalah?	¥			
			1	-	
•	Salah satu perangkat Lunak pengolah kata adalah.	8 X .			Non Aktifian
7	USB merupakan singkatan dari	N	S 1 3		Akoñan
	Pungsi printer adatah untuk	N	S . 0		
9	Tanda panah (tanda lain) yang mewakili posisi gerakan mouse disebut dengan?	N	- I -		Andhan
10	Berikut yang bukan termasuk alat output adalah?	N	· · · ·		Akothan
11	Proses memasukkan dan memasang software ke dalam komputer disebut?	Y	S		
			1		
12	Program yang berisi perinta-perintah / perangkat lunak disebut?	Y	<b>N</b> 1 <b>O</b>		Non Akafkan
13	Berikut merupakan elemen-elemen sistem komputer kecuali?	Y	S 1 00		Non Aksifian
14	Jaringan dari elemen-elemen yang saling berhubungan adalah 7.	×	S . 0		
	, certain and a second se	and the second		1	Non Addan
15	CPU Menupakan Singkatan dari.	N	S 1 0	-	Alaman

## Gambar 4.3 Halaman Soal

Gambar 4.3 adalah halaman saat admin menekan menu kelola soal makan akan tampil halaman soal. Admin dapat menambah soal, menghapus

soal, meng*edit* soal, melihat soal, dan dapat mengatur status soal yaitu aktifkan dan non aktifkan.

		-	77	F	
Mozilla Firefox		TRI	-	1	
Iocalhost/uin/adminweb/zoor	n.php?id=28	asil Tes Ulian	Logout		
Soal :			cogoar		
di bawah ini mana yang bukan	aktivitas berinternet.				
		Masukken Pe	ertanyaan		Cari
Jawaban :		STATUS	ARSE	VIEW	STATUS
		Y	\$10		Non Aktifkan
a. crossing b. Browsing		Y	<b>1</b>		Non Aktifkan
c. chatting d. surfing		Y	S 1 0		Non Aktifkan
Kunci Jawaban Soa	l:a	Ŷ	S 1 O	•	Non Aktifkan
		Y			Non Aktifkan
	6 Program yang digunakan untuk disain gambar adalah?	Ŷ	\$10		Non Aktifkan
	7 Salah satu perangkat Lunak pengolah kata adalah	Y	\$10	۰	Non Aktifkan
	8 USB merupakan singkatan dari	¥	S10		Non Aktifkan
	9 Fungsi printer adalah untuk?	Y	SI 0		Non Aktifkan
	10 Tanda panah (tanda lain) yang mewakili posisi gerakan mouse disebut denga	n? Y	S10		Non Aktifkan
	11 Berikut yang bukan termasuk alat output adalah?	۲	SI 0		Non Aktifkan
	12 Proses memasukkan dan memasang software ke dalam komputer disebut?	. Y	S10		Non Aktifkan
	13 Program yang berisi perinta-perintah / perangkat lunak disebut?	Y	S10		Non Aktifkan
	14 Berikut merupakan elemen-elemen sistem komputer kecuali?	Y		-	

Gambar 4.4 Halaman Kelola Soal

Gambar 4.4 adalah halaman kelola soal yang dilakukan admin. Ketika admin akan melihat soal dengan menekan aksi view, maka akan tampil soal, jawaban, dan kunci jawaban. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 4.5



Gambar 4.5 Halaman Lihat soal



# Gambar 4.6 Halaman Pengaturan Soal

Gambar 4.6 adalah halaman yang menggambarkan ketika admin mengatur waktu dan nilai minimum serta peraturan Ujian.

RADEN EATAH	UJIAN ONLINE MANDIRI
Home Kelola	Soal Pengaturan Tes Ujian Panduan Daftar User Profil Hasil Tes Ujian Logout Edit Panduan Mengerjakan Tes Online
	Ganti Foto : Browse, No file selected. B / L = = = = = :: :: Font Size > Font Family - Font Forms - : :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::
	<ol> <li>Bacalah dengan teliti tiap-tiap soal sebelum menjawab</li> <li>Pengerjaan Soal-soal tes akan diberikan batasan waktu, apabila waktu telah habis, anda tidak depat lagi mengisi / mengorekai kembali jawaban dari soal-soal yang tersadia. Begitu pula sebaliknya apabila mengoreksi kembali jawaban-jawaban anda</li> <li>Skor atau nilai hanya akan ditampilkan saja tanpa adanya sertifikasi nilai untuk di download.</li> </ol>
	upoare

## Gambar 4.6 Halaman Panduan

Gambar 4.6 adalah halaman panduan ketika admin menekan menu panduan maka akan tampil halaman untuk mengedit panduan Ujian. Setelah selesai mengedit kemudian dapat langsung tekan update yang menunjukkan selesai edit.

ND USERNAME NAMA PASSWORD JENIS KELAMIN AKTIF LIHAT AKSI STAT 1 bobi m.bobi 1234 Laki-Laki Y View Hapus Non Al	rus
2 tina tinatun sari 123 Perempuan Y <u>View Hapus</u> Non Ai	ktifkan
3 amik mjkjkb 123 Laki-Laki Y <u>View</u> <u>Hapus</u> Non Aj	ktifkan
4 liha khoirus sholihah 1234 Perempuan Y <u>View Hapus</u> Non Ak	ktifkan
5 ani Ani 12345 Perempuan Y <u>View</u> <u>Hapus</u> Non Ak	ktifkan

Gambar 4.7 Halaman Daftar User.

Gambar 4.7 adalah halaman daftar user yaitu ketika *admin* memilih menu Daftar User, maka akan keluar nama-nama peserta yang telah mendaftar pada Ujian *online* mandiri, data-data peserta seperti no, username, nama, password, jenis kelamin, dan aksi aktif, lihat(view) serta hapus. Ketika klik view maka akan tampil data peserta seperti pada gambar 4.8



U.J

INE MÂ

	DETAIL USER
Username	indra
Password	indra
Nama	Indra L Brugman
Jurusan Pilihan1	Pendidikan Agama Islam
Jurusan Pilihan2	Tafsir Hadits
Jurusan Pilihan3	Jurnalistik
Tgl Lahir	03 maret 1997
Jenis Kelamin	laki laki
Kewarganegaraan	indonesia
Nama Ayah	santoso
Nama Ibu	nurhayati
Pekerjaan Ayah	wiraswasta
Pekerjaan Ibu	IbuRumah Tangga
Sekolah Asal	MA AL INSAN
Telp	086712239877
Alamat	JAkarta Selatan Blok M

Hasil Tes Ui

Copyright © 2015 UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH PALEMBANG

## Gambar 4.8 Halaman Detail User

Gambar 4.8 adalah Halaman data peserta yang dilihat secara detail terdiri dari username, password, nama tgl lahir, jenis kelamin, agama, kewarganegaraan, nama ayah, nama ibu, pekerjaan ayah, pekerjaan ibu, sekolah asal, telp, alamat.



## Gambar 4.9 Halaman Profil.

Gambar 4.9 adalah halaman profil ketika admin menekan menu profil maka akan tampil Visi dan Misi Universitas UIN Raden Fatah Palembang.

IN X Lapora web/media.php?	in Data Mał module=ha	nasiswa 🛛 📿 localhi ssilujian	ost / localho	ost / db <sub>a</sub>	×   +	123	- C	C Search		 B
R			NO	INL	INE	MAN	DIR			
	Home	Kelola Soal Pengatura	in Tes Ujiar	n Pand	uan Daf Data H	tar User Prof Hasil Ujian	il Jurus	an Hasil Tes I	Ujian Logout	
	No	Nama	Benar	Salah	Kosong	Tanggal	Score	Keterangan	Jurusan	
	2	M Bobi Naingolan	3	1	0	2015-10-06	75.0	Lulus	BPI	
	1	Indra Saputra Panjaitan	1	3	0	2015-10-06	25.0	Tidak Lulus	0	
	з	Nova Angelina	4	0	0	2015-10-06	100.0	Lulus	Sistem Informasi	
	N.				Halama Total <u>Prir</u>	in : <b>1  </b> I Data : 3 <u>nt</u>			*d	
			Copyright ©	2015 <mark>Ü</mark> NIVE	RSITAS ISLAM	NEGERI RADEN FAT	TAH PALEMBA	NG		
				_	-					

### Gambar 4.10 Halaman hasil tes ujian

Gambar 4.10 adalah halaman untuk melihat hasil tes ujian yang dilakukan oleh admin ketika mengklik menu Hasil Tes Ujian. Didalamnya terdapat keterangan nilai, jumlah salah, benar,dan keterangan lulus, tidak lulus.



Gambar 4.11 pesan logout

Gambar 4.11 adalah pemberitahuan yang tampil setelah melakukan logout.





Gambar 4.12 adalah halaman utama saat user peserta akan login masuk untuk melakukan tes ujian. Pada halaman ini terdapat menu home, profil dan pendaftaran, form login, main menu dan kalender. Peserta login pada form login seperti pada gambar 4.13

Form Login				
Username				
Password				
Login ! Reset				

# Gambar 4.13 Detail form login

Gambar 4.13 adalah Detail form login peserta yang terdapat pada halaman utama Ujian *Online* Mandiri. Peserta dapat masuk dengan memasukkan username dan password yang telah didapat dari pendaftaran . jika salah usermane atau password maka akan muncul seperti pada gambar 4.14



## Gambar 4.14 Info Username dan password salah

Gambar 4.14 adalah pemberitahuan oleh sistem kepada user peserta bahwa userId atau password yang dimasukkan terjadi kesalahan atau kurang.



## Gambar 4.15 Halama Utama Peserta

Gambar 4.15 adalah halaman utama setelah peserta login,didalamnya terdapat menu home, profil, mulai ujian, hasil ujian, lihat jurusan, dan logout. Pada menu mulai ujian terdapat pemberitahuan "kerjakan ujian sekarang", ketika menekan "kerjakan ujian sekarang" maka akan tampil seperti gambar 4.16

localho	st/uin/test.php × UIN RADEN FATAH PALEMBAN × +
R	UIN UJIAN ONLINE MANDIRI
1	Program yang Barisi parinta-perintah / perangkat lunak disebut?
	A. 🗇 Pentlum
	5. 💿 Brainware
	C. Thankware
	D Settinger
2	Salah satu perangkat Lunak pengelah kata adalah
	A. C Me.Word
	B. C Winsonp
	C. C dearer
	0. C let audin
3	Presex memasukkan dan memasang software ke dalam komputer disebut?
	A. 💬 data
	8. C instal
	c. 🖾 leading
	D. O entire
4	Yang Bukan termasuk Hadware / Perangkat Keras adalah.
	A. C CPU
	5. C Keyboard
	C. O Ma.office
	D. D Ponter
5	Berikut merupakan elemen elemen elemen elemen kanputer kesual?
	A. C Fireware
	5. C Brainvare
	C. C Software
	- 6

Gambar 4.16 Halaman Soal Ujian

Gambar 4.16 adalah halaman peserta mengerjakan soal-soal ujian berupa pilihan ganda. Saat memulai mengerjakan ujian makan waktu yang telah ditentukan akan berjalan bersamaan dengan menekan mulai ujian sekarang. Selengkapnya lihat pada gambar 4.17.



Gambar 4.17 waktu

Gambar 4.17 adalah menunjukkan sisa waktu dan jumlah soal

,	waktu habis
	ОК

Gambar 4.18 Pesan Waktu Habis

Gambar 4.18 adalah peringatan bahwa waktu pengerjaan ujian telah habis, pada saat soal blm selesai dijawab oleh peserta.

ANDA SUDAH MENGERJAKAN TES	
ОК	

Gambar 4.19 Pesan Selesai Ujian

Gambar 4.19 adalah pesan ketika peserta telah mengerjakan maka tidak bisa mengulang kembali, untuk mengerjakan maka akan tampil pesan tersebut ketika menekan "kerjakan sekarang"

B. Software         D. Software         D. Software         I.3         Ying bulkan termasuk Hadware / Perangkat Keras adalah         A. CPU         B. Keyboard         C. Mis.Office         D. Printer         14         Program yang digunakan untuk diasin gambar adalah?         A. Mis.Exel         B. Mada Player         C. Power point         D. Printer         IS         B. Software status alat output adalah?         A. Mis.Exel         B. Software status alat output adalah?         A. Software status attrestatus at	localhost/uin/test.php		▼ C Soogle	٩	☆自→	<b>⊳</b> ۲
C. © Hardware         D. © software         13       Ving bukan termssuk Hadware / Perangkat Keras adalah         A. © CPU         B. © Keyboard         C. © Mis. Office         D. © Printer         14       Program yang digunakan untuk disain gambar adalah?         A. © NepSiel         B. © Media Player         C. © Power Printt         D. © Printer         15       Bentut yang bukan termssuk alat output adalah?         A. © NepSiel         B. © Media Player         C. © Power Printt         D. © Printer         15       Bentut yang bukan termssuk alat output adalah?         A. © Rejorard         B. © spaker         C. © monitor         D. © printer         15       Bestinut yang bukan tadri         A. © universal serial bus         B. © unit serial bus         D. © unit serial bus		B. U Brainware				
13       0. © software         13       Ying bukan termasuk ladware / Perangkat Kerss adalah         14       CPU         15       Keyboard         16       N. Softice         17       Program yang digunakan untuk disain gambar adalah?         18       M. Keyboard         19       Printer         14       Program yang digunakan untuk disain gambar adalah?         14       Program yang digunakan untuk disain gambar adalah?         15       Benku Payer         16       Vedia Player         17       Benku Payer         18       Redia Player         19       Photoshop         19       Benkut yang bukan termasuk alat output adalah?         10       Photoshop         115       Benkut yang bukan termasuk alat output adalah?         12       A. © keybaard         13       Bespacker         14       C. © monitor         15       Benkut yang bukan tari         16       Unit serial bus         17       A. © unit serial bus         18       Unit serial bus         19       Unit serial booter         19       Unit serial booter         19 <t< td=""><td></td><td>C. 🔘 Hardware</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>		C. 🔘 Hardware				
13       Yang bukan termasuk Hadware / Perangkat Keras adalah         A.       CPU         B.       Keybaard         C.       M.office         D.       Printer         14       Program yang digunakan untuk disain gambar adalah?         A.       Maclifice         C.       P. Maclifice         B.       Media Player         C.       Power Point         D.       Printer         15       Benkut yang bukan termasuk alat output adalah?         A.       Media Player         C.       Power Point         D.       Printer         15       Benkut yang bukan termasuk alat output adalah?         A.       keyboard         B.       gasker         C.       Power Point         D.       Printer         16       USB merupakan singkatan dari         I       Universal senial bus         B.       universal senial bus         C.       Universal Senial Bus         D.       Unive		D. 🔘 software				
A. © CU         B. © Kryboard         C. © Ma Office         D. © Printer         14       Program yang digunakan untuk disain gambar adalah?         A. © Mac.Bel         B. © Media Player         C. © Power Point         D. © Printer         15       Berikut yang bukan termasuk alat output adalah?         A. © keyboard         B. © geaker         C. © Power Point         D. © Printer         15       Berikut yang bukan termasuk alat output adalah?         A. © keyboard         B. © geaker         C. © monitor         D. © Printer         16       USB merupakan singkatan dari         A. © Lipitatan dari         B. © unit serial buss         C. © Universal serial buss         D. © Unit serial boster         Uswabb       Jurnah Seal	13	Yang bukan termasuk Hadware / Perangkat Keras adalah				
B. © Keyboard   C. © McOffice   D. © Printer   14   Progen yang djunakan untuk disain gambar adalah?   A. © McSel   B. © Media Player   C. © Power Point   D. © Protoshop   15   Berikut yang bukan termasuk alet output adalah?   A. © keybeard   B. © goaker   C. © monitor   D. © printer   16   USB merupakan singkatan dari   A. © universal serial buss   C. © Universal serial buss   D. © Unit serial booster   Jurneh Soal		A. 🗇 CPU				
C. • Ms.Office         D. • Printer         14       Pregram yang digunakan untuk disain gambar adalah?         A. • M.Exel         B. • Media Player         C. • Ower Point         D. • Photoshop         15       Berikut yang bukan termasuk alat output adalah?         A. • M.Exel         B. • Speaker         C. • monitor         D. • printer         16       USB merupakan singkatan dari         A. • • unserial buss         B. • our serial bus         D. • Unit serial booster         Jumlah Spal		B. 🔘 Keyboard				
D.       Printer         14       Program yang digunakan untuk disain gambar adalah?         A.       Ma.Evel         B.       Media Player         C.       Power Point         D.       Photoshop         15       Benkel Player         A.       Varianti alat output adalah?         A.       Varianti alat output		C. O Ms.Office				
14       Program yang digunakan untuk disain gambar adalah.?         A.       Mackael         B.       Media Player         C.       Power Point         D.       Photoshop         15       Berikut yang bukan termasuk alat output adalah?         A.       K keyboard         B.       g spaker         C.       Power Point         D.       Photoshop         15       Berikut yang bukan termasuk alat output adalah?         A.       K keyboard         B.       g spaker         C.       monitor         D.       printer         16       USB merupakan singkatan dari         B.       universal serial bus         C.       Universal Serial Bus         D.       Ü Unit serial booster         Uwwab       Jurnah Soal		D. O Printer				
A. O Maskel   B. Madia Player   C. O Power Point   D. O Photoshop   15   Benkt yrap blakn termasuk alet output adalah?   A. O keyboard   B. O speaker   C. O monior   D. O printer   16   USB merupakan singkatan dari   A. O universal serial buss   B. O unit serial buss   C. O Universal Serial Bus   D. O Unit serial boster   Jaurah Soal	14	Program yang digunakan untuk disain gambar adalah?				
B. Media Player   C. Power Point   D. Photoshop   15 Berikk tymp buka termasuk slat output adalah?   A. K keybaard   B. speaker   C. monitor   D. pinter   16 USB merupakan singkatan dari   A. u versal serial buss   B. on unit serial buss   B. u unit serial buss   C. Unit serial boster   Jumlah Soal Size		A. 🖱 Ms.Exel				
C. © Power Point         D. © Photoshop         15       Berikuty sng bukan termsauk alat output adalah?         A. © keyboard         B. © speaker         C. © mentor         D. © pinter         16       USS merupakan singkatan dari         A. © universal serial buss         B. © universal serial buss         C. © Universal Serial Bus         D. © Unit serial booster         Jumah Soal		B. 🔘 Media Player				
D.       Photoshop         15       Benkuk yang bukan termasuk alet output adalah?         A.       keyboard         B.       gesaker         C.       montor         D.       printer         16       USB merupakan singkatan dari         B.       ouniversal serial bus         B.       universal serial bus         C.       Universal Serial Bus         D.       Universal Serial Bus		C. O Power Point				
15       Berkut yang bukan termasuk alat output adalah?         A. © keyboard       B. © speaker         B. © speaker       D. © printer         15       USS merupakan singkatan dari         A. © universal serial buss       D. © Unit serial buss         C. © Moviersal Serial Buss       D. © Unit serial buss         D. © Unit serial buss       D. © Unit serial buss         D. © Unit serial buss       D. © Unit serial buss         D. © Unit serial buss       D. © Unit serial buss         D. © Unit serial buss       D. © Unit serial buss         D. © Unit serial buss       D. © Unit serial buss         D. © Unit serial buss       D. © Unit serial buss		D. 🔘 Photoshop				
A. © keybaard B. © speaker C. © monitor D. © printer 16 USB merupakan singkatan dari A. © universal senial bus B. © unit senial bus C. © Universal Senial Bus D. © Unit senial bus D. © Unit senial booster Jurnlah Soal Sing	15	Berikut yang bukan termasuk alat output adalah?				
B. © speaker C. © monitor D. © printer 16 USB merupakan dari A. © univeral serial buss B. © unit serial buss C. © Universal Serial Bus D. © Unit serial booster Usb March 2000 Unit serial booster		A. 🔘 keyboard				
C. © monitor D. © printer D. © printer D. © printer D. © printer D. © uts Brarupakan singkatan dari A. © universal serial bluss B. © unit serial blus C. © Universal Serial Blus D. © Unit serial booster Uswab D. © Unit serial booster D. © Unit ser		B. O speaker				
D. © printer       16     USB merupakan singkatan digit       16     USB merupakan singkatan digit       2     0. wintersal serial bus       3. © unit serial bus       2. © Unit serial bus       3. © Unit serial bus       4. © Unit serial bus       5. © Unit serial bus       5. © Unit serial bus       10. © Unit serial bus       11. Jawab		C. 🔘 monitor				
16     USB merupakan singkatan dari       A.     universal serial buss       B.     unit serial bus       C.     Universal Serial Bus       D.     Unit serial booster       Jawab     Jawab Size		D. O printer				
A. © universal serial buss B. © unit serial bus C. © Universal Serial Bus D. © Unit serial booster Jawab Jumlah Soal Sires	16	USB merupakan singkatan dari				
B. © unit serial bus C. © Universal Serial Bus D. © Unit serial booster Jawab Jawab Size		A. O universal serial buss				
C. © Universal Serial Bus D. © Unit serial booster Jawab Jumleh Soal Size		B. O unit serial bus				
D. © Unit serial booster		C. 🔘 Universal Serial Bus				
Jawab Jumlah Soal Size		D. O Unit serial booster				
		Jawab		Jumlah Soal	Sisa	a Waktu
40				16		

# Gambar 4.20 Halaman Ujian

Gambar 4.20 adalah halaman ujian, setelah selesai setelah seluruh soal telah dipilih jawabannya maka ada perintah untuk mengklik tombol jawab, setelah mengklik tombol jawab tersebut, akan tampil pesan seperti pada gambar 4.21

Apakah Anda yakin dengan jawaban Anda?
OK Cancel

# Gambar 4.21 pesan untuk user

Gambar 4.21 menunjukkan perintah untuk melanjutkan selesai melaksanakan ujian, ketika peserta menekan tombol OK, maka akan tampil pesan berikutnya seperti gambar 4.22



Gambar 4.22 Pesan Cek hasil ujian

lihi	athas	sil		-							⊽ C Soogle						
<	RAP	DE		AT	н		UJI		IN ONLI	N	E MANDIRI						
Mer	u U:	ser		1.42			and the second second	······		0.00							
0	2									Hasil Ujian Anda							
we	lcon		ndra					*	Jawaban Salah	:	2						
1	My	Prof	il					*	Jawaban Benar		1						
1	Log	out						*	Jawaban Kosong		0						
Mai	0 000	-	8					*	Nilai Anda	:	33.3						
1	Hor	me						*	Keterangan	:	Tidak Lulus						
1	Par	ndua	n														
1	Pro	fil															
	Se	nter	nhar	20	5												
м	S	S	R	ĸ	J	s											
		1	2	З	4	5											
6	7	8	9	10	11	12											
13	14	15	16	17	18	19											
27	28	29	30	24	2.5	2.5											

# Gambar 4.23 Halaman Hasil Ujian

Gambar 4.23 menggambarkan halaman hasil ujian yang dilihat setelah peserta selesai mengerjakan Ujian. Maka akan tampil jawaban salah, benar, kosong, nilai dan keterangan (lulus/tidak lulus).



Gambar 4.24 Login Pimpinan

Gambar 4.24 adalah halaman awal ketika user pimpinan akan melakukan login dengan memasukan *username* dan *password* untuk mengunjungi halaman admin *website* Ujian *Online* Mandiri pada UIN Raden Fatah Palembang, selengkapnya lihat gambar 4.25.



Gambar 4.25 Menu Utama Pimpinan

Gambar 4.25 adalah halaman pimpinan yang dilakukan dengan login sebagai pimpinan untuk melihat seluruh hasil Ujian. Menu pada pimpinan yaitu Profil, Hasil Tes Ujian, logout.

P	Profil Hasil Tes Ujian Logo	ut		Data Ha	sil Ujian	1000					
No	Nama	Benar	Salah	Kosong	Tanggal	Score	Keterangan	Jurusan	1		
1	M Bobi Naingolan	з	1	o	2015-10-06	75.0	Lulus	BPI			
2	Indra Saputra Panjaitan	1	3	0	2015-10-06	25.0	Tidak Lulus	0			
4	Nova Angelina	4	0	0	2015-10-06	100.0	Lulus	Sistem Informasi			
			Į.	Halaman Total D	: <b>1</b>   ata : 3						
		Copyright © 20	15 UNIVERSI	TAS ISLAM NI	EGERI RADEN FATAI	I PALEMBANG			_		

Gambar 4.26 Halaman Lihat Hasil Ujian

Gambar 4.26 Adalah halaman lihat Hasil Ujian yang dilakukan oleh user pimpinan, didalamnya terdapat Nama, Nilai, Dan Jurusan.

Terima kasih . Anda Berhasil Logout	
ОК	

Gambar 4.27 Logout

### 4.1.2 Implementasi Database

	PR S	Structure m sou m		6	B.Ouran S.Funad Thilmond (B.Onnand		nor 69 Operations	Privileges Pron					
		Table -	Jean	an (	Act	tion		xpon	Records 1	Type	Collation	Size	Overhead
Database	Π	jurusan	m	ß		3 é	T	X	20	MyISAM	latin1 swedish ci	1.5 KiB	-
nonline (10) 🛛 👻		jur pil	m	ß		34	T	X	6	MyISAM	latin1 swedish ci	2.1 KiB	-
and the (10)		modul	T	ß		34	T	X	3	MyISAM	latin1 swedish ci	24.0 KiB	-
anoninie (10)		pimpinan		ß		30	T	X	1	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.0 KiB	-
san pil		score_min		ß		34	T	X	2	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.0 KiB	-
ful pinan		tbl_admin		ß		30		×	1	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.0 KiB	-
ire_min admin		tbl_nilai		ß		36	T	X	3	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.1 KiB	-
nilai		tbl_pengaturan_ujian		ŕ		3¢	T	×	1	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.5 KiB	-
pengaturan_ujian soal		tbl_soal		ß		3¢	T	×	15	MyISAM	latin1_swedish_ci	3.6 KiB	-
user		tbl_user		ſ		3¢	T	×	4	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.8 KiB	-
		10 table(s)			S	um			56	MyISAM	latin1_swedish_ci	44.8 KiB	0 B
	De Pr	Check All / Uncheck All With selected:  Print view and Data Dictionary Create new table on database db_ujianonline Name: Number of fields:											

#### Gambar 4.27 implementasi database keseluruhan

Gambar 4.27 menggambarkan dari seluruh *database* Ujian *Online* Mandiri yang terdiri dari 10 tabel, untuk nama-nama tabel dapat dilihat pada gambar 4.27 diatas.

#### 4.1.3 Pengujian sistem

## a) Uji kotak hitam (Black Box Testing).

Uji Kotak Hitam (*Black Box Testing*) Merupakan tahap pengujian yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Dengan demikian pengujian *black box* memungkin perekayasaan perangkat lunak mendapatkan serangkaian kondisi *input output* suatu program. Berikut ini adalah hasil pengujian menggunakan metode *black box*.(rossa M salahuddin, 2014:275)

Didalam pengujian pada sistem ini dilakukan dengan memberikan pertanyaan kepada konsumen terhadap fungsi-fungsi dari sistem yang dibuat, apakah sudah sesuai atau belum .

No	Fungsi yang	Cara pengujian	Hasil yang	Hasil
	di uji		diharapkan	pengujian
1	Halaman <i>login</i>	Pada website ini	Menampilkan	Ok
		menampilkan halaman	halaman <i>login</i> dan	
		login untuk masuk	berhasil masuk	
		sebagai admin peserta	kedalam halaman	
		dan pimpinan.	admin, peserta dan	
			pimpinan	
2	Halaman ubah	Pada website	Password berhasil	Ok
	password	menampilkan <i>form</i>	di ubah dan keluar	
	admin	ubah password admin	pesan sukses	
			update password	
3	Halaman	Menampilkan halaman	Menampilkan	ok
	admin	menu admin	semua menu-menu	
			admin sebagai	
			pengelola website	
			yang dapat	
			menambah melihat	
			dan menghapus	
4	Halaman	Menampilkan halaman	Menampilkan	Ok
	peserta	menu peserta	semua menu-menu	
			peserta, dapat	
			melaksanakan tes	
			ujian, melihat	
			panduan ujian,	

Tabel 4.1 Pengujian Sistem

			melihat nilai hasil	
			alchir uijan garta	
			jurusan pilihan	
			yang lulus	
5	Halaman	Menampilkan menu	Sistem dapat	Ok
	pimpinan	vang dapat diakses	menampilkan menu	
	1 1	nimpinan	nada halaman	
		pinipinun.	nimpinon untuk	
			melinat jumlan	
			kelulusan.	
6.	Halaman	Dengan memilih menu	Dapat menampilkan	Ok
	kelola soal	kelola soal	pembaharuan soal-	
			soal ujian	
7.	Halaman	Pilih menu kelola	Menampilkan	Ok
	kelola waktu	waktu ujian	halaman waktu,	
			nilai minimum, dan	
			peraturan ujian.	
8.	Halaman	Pilih menu daftar user	Menampilkan data-	Ok
	daftar user		data peserta yang	
			mengikuti tes ujian.	
9.	Halaman	Pengguna baik admin,	Jika pengguna	Ok
	logout	peserta dan pimpinan	memilih menu	
		memilih menu logout	<i>logout</i> maka <i>user</i>	
			akan di bawa ke	
			halaman <i>login</i>	
			~	

10	Halaman lihat	User memilih menu	Admin, peserta dan	Ok
	nilai	lihat nilai	pimpinan dapat	
			melihat nilai dari	
			hasil ujian <i>online</i>	
			mandiri.	
		2		
11	Halaman	Peserta memilih	peserta dapat	
	kerjakan soal	kerjakan soal	mengerjakan soal	
			ujian dan pada saat	
			peserta menyimpan	Ok
			jawaban keluar	
			pesan nilai	
12	Holomon buot	Doson momilih	Katika dagan	Olz
12				OK
	soal	nalaman buat soal	memilin buat soal	
			maka dosen akan di	
			bawa ke halaman	
			<i>input</i> soal pada	
			salah satu topik,	
			disni dosen juga	
			bisa melakukan <i>edit</i>	
			soal dan hapus soal	
			evaluasi	
13	Halaman profil	Usar peserte den	Katika pasarta	Ok
15		nimpinon momilih	stoupup pimpinon	ŬK.
			ataupun pimpinan	
		menu profil	menekan menu	
			profil maka akan	
			keluar visi dan misi	
			UIN Raden Fatah	

			Palembang	
14	Implementasi	User melakukan	Dapat melakukan	Ok
	database	kelola data seperti	tambah data baru,	
		input, edit, delete	ubah dan hapus	
			data pada <i>database</i>	

Berdasarkan tabel 4.1, pengujian terhadap Rancang Bangun sistem Ujian *Online* mandiri di UIN raden Fatah Palembang yang dibuat, dapat diketahui bahwa fungsi yang diujikan dan hasil pengujian sudah sesuai dengan perancangan yang menggunakan tiga user yaitu, user Admin, user Pimpinan, dan Peserta dengan fungsi masing-masing user.