BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 Implementasi

Setelah melakukan analisis dan perancangan terhadap situs web yang akan dibangun, tahapan selanjutnya adalah implementasi dan pengujian. Pada tahapan implementasi terdapat dua cakupan yaitu implementasi basis data, dan implementasi situs web.

5.1.1 Implementasi Basis Data

Berikut ini langkah-langkah dalam pembuatan basis data menggunakan phpMyAdmin:

 Aktifkan server apache, lalu buka MySQL-D-NT, dan Internet Exploler pada menu windows. Setelah itu ketikan pada address Internet Exploler http://localhost/ lalu pilih phpMyAdmin-2.6.4-pl2/ maka akan tampil halaman phpMyAdmin seperti pada Gambar 5.1.



Gambar 5.1 Halaman membuat basis data baru

2. Langkah selanjutnya yaitu membuat basis data yang akan digunakan dengan mengetikan nama web pada form ciptakan database baru, lalu buat beberapa tabel pada form ciptakan tabel baru pada database baru, setelah itu maka akan tampil seperti pada Gambar 5.2.

🖄 localhost / localhost / wel	b phpMyAdmin 2.6.4-pl2 - Internet Exploder 6.0	
File Edit View Favorites]	Iools Help	1
🔇 Back + 🔘 💌 🕻	🛐 🏠 🔎 Search 🤺 Favorites 🜒 Media 🥝 🍰 😓 🔜 🌉	
Address 🕘 http://localhost/phpM	yAdmin-2.6.4-pl2/phpMyAdmin-2.6.4-pl2/	🔿 Go Links 🏁
phpMyAdmin	S Sorver: localhost > @ Database: web Struktur @SOLCarl @Carl berdasarkan data contoh @Ekspo ©Operasi ⊠Hapus Giptakan tabel baru pada database web:	<u>.</u> ^
	Nama:	
Database:	Field: Go	
web admin dosen	PUbah nama database menjadi: SITAS Go	9
i jurusan i mits i nilat te g postra ta i abelisa i tabelisa	Struktur saja Struktur dan data Data saja CIPTAKAN DATABASE sebelum menyalin Berikut HAPUS TABEL' Menambahkan nilai AUTO_INCREMENT	IA
81		intranet

Gambar 5.2 Halaman membuat tabel pada basis data

3. Tabel admin

Tabel admin berisi data admin pada situs web. Tabel ini terdiri dari tiga *field* yaitu id, user, dan password. Primary key dari tabel admin yaitu id. Berikut di bawah ini tampilan halaman untuk mengisi *field* pada tabel admin tampak pada Gambar 5.3.

🕄 Back + 🕥 🔳 🖪	👔 🏠 🔎 Search 🤺 Favorites 🜒 Media 🚱 🎯 - چ 📴 🛄 🛱	1
dress 🕘 http://localhost/phpMy	Admin-2.6.4-pl2/phpMyAdmin-2.6.4-pl2/	Go Links
	Server: localhost > @ Database: web > @ Tabel: admin Browse @Stutktur :@SOL PCari 3+Sisipkan @Ekspor Mengosongkan XHapus	20perasi
phpMyAdmin	Field Jenis Atribut Kosong Default Ekstra	Aksi
🖓 🚾 📮 🔍	🗌 🔟 int(3) Tidak auto_increment 🧪	× 🛛 🖻 🗖 🗖
Database:	🔲 user varchar(10) Tidak 🥠	XNBDT
web (10)	🚽 🔲 password varchar(10) 🛛 Tidak 🥒 🎤	× n 12 11 1
veb 3 admin 3 dosen 3 jurusan 3 mhs 3 nilai_kp	TPilih semua / Balik pilihan yang ditandai: ✓ ✓ Image: Constraint of the semicondex of the semi	🔿 sisipkan setelah
nilai_ta peserta fa	Indeks: @ Penggunaan tempat:	Statistik Baris:
a poserie ce	Nama Jenis Bilangan Aksi Field Jenis Penggunaa Kunci Jenis Pokok	n Keterangan Format
seminar_kp tabeliso		o i onnot

Gambar 5.3 Mengisi *field* pada tabel admin

4. Tabel dosen

Tabel dosen berisi data-data dosen. Tabel ini terdiri dari tiga *field* yaitu id, kode sebagai kode dosen, dan nama sebagai nama dosen. Berikut di bawah ini tampilan halaman untuk mengisi *field* pada tabel dosen tampak pada Gambar 5.4.



Gambar 5.4 Mengisi *field* pada tabel dosen

5. Tabel jurusan

Tabel ini terdiri dari tiga field yaitu id, kode, dan nama. Berikut di bawah ini tampilan halaman untuk mengisi *field* pada tabel jurusan tampak pada Gambar 5.5.

ile Edit View Favorites I	ools Help
3 Back • 🕥 🗾 🖪	🖞 🏠 🔎 Search 🤺 Favorites 🜒 Media 🥝 🍃 🦓 🔙 📃 📖
dress 🍓 http://localhost/phpMy	Admin-2.6.4-pl2/phpMyAdmin-2.6.4-pl2/
	🕼 Server: localhost 🕨 👜 Database: web 🕨 🏢 Tabel: jurusan
	Browse Struktur SOL <u>Carl</u> Sisipkan Ekspor XOperasi Mengosongkan XHapus
phpMyAdmin	Field Jenis Atribut Kosong Default Ekstra Aksi
🐴 🚾 📮 🔍	🔲 🔟 int(5) Tidak auto_increment 🥒 🗙 🛐 😥 📅
Database:	🔲 🔲 kode varchar(15) Tidak 🥒 🗡 🕅 😥 🖬
web (10)	💽 🗋 nama varchar(25) Tidak 🥒 🗙 🔞 🖬 🖬
	👘 📩 Pilih semua / Balik pilihan 🛛 yang ditandai: 🎤 🗙 🗊 🖬 🖬 🖬
web admin	
dosen	Se Menamhahkan 1 field(s) @ nada akhir tahel @ nada awal tahel @ sisinkan setelah
∎ jurusan ∎ mhs ■ pilai ko	
nilai_ta peserta ta	Indeks: @ Penggunaan Statistik Baris:
seminar_kp	Nama Jenis Bilangan Aksi Field Jenis Panggunaan -
- Isballas	ochia renggunum Format
🛿 tabeliso 🗊 tabelsap	PRIMARY PRIMARY 5 2 X id Data 140 Bytes Baris

Gambar 5.5 Mengisi field pada tabel jurusan

6. Tabel mhs

Tabel mhs terdiri dari id, nim, nama, sex, ipk, sks, status, dosen, jurusan, indeks_kp, indeks_ta. Berikut di bawah ini tampilan halaman untuk mengisi *field* pada tabel mhs tampak pada Gambar 5.6.

<u>File Edit View Favorites I</u>	ools <u>H</u> elp					
🔇 Back 🔹 🕥 💌 🔮	Search	Favorites	👌 Media 🍘	2· 🕹 🖬 🗖 🛍		
Address 🕘 http://localhost/phpMy	Admin-2.6.4-pl2/phpMy	Admin-2.6.4-pl2/			¥ 🖻	Go
shallouf date	Server: lo Browse Mengosor	o <mark>calhost ▶ ∰ D</mark> a @Struktur sಔ Igkan [–] ⊠Hapus	atabase: web 🕨 SOL 🔎 Cari 📑	I Tabel: mhs	©рега	si
phpmgronun	Field	Jenis At	ribut Kosong De	fault Ekstra	Ak	si
	id -	int(2)	Tidak	auto_increment 🎤	× m	
Database:	🗌 nim	varchar(15)	Tidak	1	× 👔	
web (10)	👻 🔲 nama	varchar(20)	Tidak	1	×n	
ALD	sex	varchar(10)	Tidak		× 👔	12 10
web	🗆 ipk	varchar(5)	Tidak	AV	× m	
E dosen	Sks	varchar(8)	Tidak		× n	
🗐 jurusan	🔲 status	int(1)	Tidak O	1	× n	12 10
l⊟ nilai_kp	🔲 dosen	varchar(20)	Tidak	1	× 🖬	
🗐 nilai_ta	🔲 jurusan	varchar(20)	Tidak	1	× 🖻	
seminar_kp	🔲 indeks_k	p varchar(15)	Tidak O	1	× 👔	
tabeliso	indeks_t	a varchar(15)	Tidak O	1	× m	12
Les tabelsap						

Gambar 5.6 Mengisi *field* pada tabel mhs

7. Tabel nilai_kp

Tabel nilai_kp terdiri dari kode, jurusan, nilaikp, hurufkp, tanggalkp, dan nim_kp. Berikut di bawah ini tampilan halaman untuk mengisi *field* pada tabel nilai_kp tampak pada Gambar 5.7.

Back - 🜍 - 🔳 🖉		2 4 4	Search	Favorite	is 🛃 Media 🌾	3 2 .	\$ 62		a		
a res a netri/incarios/pripriy	- Contraction	0.0.4	pappinpinyw	aniti-2,0.4-pi2/	a Database	N. N. 101 Tak	i	1.1.	-		40 1
			Browse (lengoson)	Struktor Ikan ZHa	ZISOL / Ca	ri <u>3</u> éSisipk	an II	Eksp	* %	Oper	rasi
phplingAdmin			Field	Jenis	Atribut Kesong	Default Eks	tra		Aksi		
			kode	varchar(10)	Tidak		1	×	1	1	12
atabase:			jurusan	int(3)	Tidak	0	2	×	1		1
web (10)	~		nilaikp	varchar(10)	Tidak		1	×	1	10	1
			hurufkp	varchar(10)	Tidak		P	×		100	1
eb			tanggalkp	varchar(20)	Tidak		1	×	1 12		1
dosen			nim_kp	varchar(15)	Tidak		P	X	1 12		1
jurusan mhs		t	_ Pilih se	mua / Bali	k pilihan yang	ditandai: 🥜	× 188				
nila_kp nila_ta poserta_ta seminar_kp tabeliso		P Film kode	andangan tenambahk e 🖌	cetak pat an 1 Go	Menganalisa stru field(s) ⊙pada :	ktur tabel@ akhir tabel ⊙	pada a	nval ta	bel O	sisip	kan setela
U tabelson		Inde	ks: (2)			Pengau	naan t	empa		Stati	stik Baris

Gambar 5.7 Mengisi *field* pada tabel nilai_kp

8. Tabel nilai_ta

Tabel nilai_ta terdiri dari kode, jurusan, nilaita, hurufta, tanggalta, dan nim_ta. Berikut di bawah ini tampilan halaman untuk mengisi *field* pada tabel nilai_ta tampak pada Gambar 5.8.



Gambar 5.8 Mengisi *field* pada tabel nilai_ta

9. Tabel peserta_ta

Tabel ini terdiri dari id, nama, nim, judul, tanggal, pembimbing. Berikut di bawah ini tampilan halaman untuk mengisi *field* pada tabel peserta_ta tampak pada Gambar 5.9.

3 Back • 🕥 🖪	2 🏠	Search	Favorites	Nedia 🥝 👔	2.20			
gdress 🔊 http://localhost/php/	4yAdmin-2.6.	4-pl2/phpMyAdn	nin-2.6.4-pl2/			1	🖌 🔁 Go	Link
	53	Server: loca	alhost 🕨 👜 D	atabase: web 🕨	🔟 Tabel: pese	rta_ta		
		Browse Mengosongk	j <mark>Struktur</mark> s∰ can [™] Mapus	S <u>OL</u> <u>PCari</u>	iSisipkan	Ekspor <u>%</u> C)perasi	
popenyeanun		Field	Jenis	Atribut Kosong I	Default Eks	stra	Aksi	
		id	int(4)	Tidak	auto_inc	crement 🌶	XNZ	
Database:		nama	varchar(50)	Tidak		Ì	× 🖬 🖻	U
web (10)	~	nim	varchar(15)	Tidak		I	× 🛯 🖻	Ū
		judul	varchar(200)	Tidak		1	× 🛯 🛛	Ū
web		pembimbing	y varchar(200)	Tidak		1	XNB	IJ
admin dosen		tanggal	varchar(15)	Tidak		I	× R Ø	U
Jurusan mhs	t	Pilih sen	nua / Balik pil	lihan yang ditan	dai: 🥒 🗙 🔞			
nilai_kp nilai_ta peserta_ta seminar_kp tabeliso	3-e id	Pandangan di Menambahka X	etak 👼 Men n 1 field Go	ganalisa struktur t I(s)	abel@ tabel ⊖pada av	wal tabel 🔿 s	sisipkan sete	əlah
tabelsap	Ind	leks: ①			Penggunaan	Stat	istik Baris:	_

Gambar 5.9 Mengisi *field* pada tabel peserta_ta

10. Tabel seminar_kp

Tabel ini terdiri dari id, nim, nama, judul, tanggal, pembimbing. Berikut di bawah ini tampilan halaman untuk mengisi *field* pada tabel seminar_kp tampak pada Gambar 5.10.

Ele Edit Yew Favorites	Lools Help			-	1
G Back + 💭 💌	🖹 🀔 🔎 Search 🧙 Pavonzes 🛷 Meda 🤣 🍙 📁 🧫	111		Go	Link
	SJ Server: localhost > () Database: web > () Tabel: seminar Browse () Snuktur () SOL () Cari () 45/sipkan () [] Eks () Mengosongkan () Hapus	,kp	Open	asl	
	Field Jenis Atribut Kosong Default Ekstra			Aksi	
	Id int(4) Tidak auto_increm	ent 🍠	×		1 114
Database:	nim varchar(15) Tidak	Ľ	×		1 14
web (10)	V 🗌 nama varchar(50) Tidak	1	×		D
	jüdul varchar(200) Tidak	1	X		
m admin	pernbirnbing varchar(200) Tidak	1	X		
🖬 dosen	tanggal varchar(15) Tidak	1	×		1
m junisan	1_ Pilih somea / Balik pilihen yang ditandai 🥜 🗙 🔞 🔯				
i mla_kp mla_ta perita_ta seminar_kp tabelisa tabelisa	Pandangan tetak do Monganalisa struktur tabel © ⊯ Menambahkan 1 field(s) ⊚ pada akhir tabel ◯ pada awal t Id ♥ @o	abel O	sisipk	(an set	elah
The concernent	Indeks: Penadunaan temp:	at:	Statis	tik Ba	ris:

Gambar 5.10 Mengisi *field* pada tabel seminar_kp

11. Tabel tabeliso

Tabel ini terdiri dari kode, judul, file, jenis. Berikut di bawah ini tampilan halaman untuk mengisi *field* pada tabel tabeliso tampak pada Gambar 5.11.

Back • 🜍 - 💌 😰	advin-2	P 5	search	h the	avorkes	e Medi	• 😁	Q . 1		36	1	- E Go	Looks
		Brov	rer: I NSC	localhos @Stru ngkan	at ► @ I Iktur 3 XHapi	Database 7SOL	r: web 🕨	III Tab ≣éSisipi	el: ta kan	ibeliso MiEksp	01 %	Operasi	
phpMyAdmin		Fie	h	Jenis	Atrib	ut Koson	g Defaul	It Ekstra		Ak	si		
		kod	la v	archar(1	0)	Tidak	9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	I LR.	1	×m	151 10	1	
Database:		judi	ol y	archar(3	0)	Tidak			2	×m	13	1	
web (10)	~	1 file	ŀ	ongblob	BINAR	Tidak			1	×m	12 10	(m.	
] jeni	is v	archar(5	0)	Tidak			2	× 🔞	12		
veb 8 admin 8 dosen		t_ F	hih	semua	/ Balik p	alihan j	yang dita	ndai 🌙	×				
8 jurusan 8 mhs 8 nilau_kp 8 nilai_ta		k Panda ≪Mena code ❤	mbal Ge	in cetak ihkan 1 3	fiel	nganalisa Id(s)	i strüktur iada akhi	tabel@ r tabel C) pad	a awal ta	ibel O	sisipkan se	telah
l peserta_ta I seminar_kp		ndeks:	Ø					Penggr	unaai	n tempa	it:	Statistik B	aris:
B tabeliso B tabelsan		Nama		Jenis	Bilang	an Aksi	Field	Jeni	s	Penggu	maan	Keteranga	in
a racerteas		Kunci			Poko	X		Data	1	230 103	Duton	Formal	Nino

Gambar 5.11 Mengisi *field* pada tabel tabeliso

12. Tabel tabelsap

Tabel ini terdiri dari kode, judul, file, jenis. Berikut di bawah ini tampilan untuk mengisi *field* pada tabel tabelsap tampak pada gambar 5.12.

🌀 Back 🔹 🕥 🙎		
	👔 🔑 Search 💥 Favorites 📢 Media 🥹 🔯 🥪 🔛 🔜	
Address Address Address Address Address	dmin-2.6.4-pl2/phpMyAdmin-2.6.4-pl2/	🔁 Go 🛛 Lin
	🕼 Server: localhost 🕨 👰 Database: web 🕨 🏢 Tabel: tabelsap	
	■Browse 🗊 Struktur 🔅 SOL PCari 3=Sisipkan 📲 Ekspor 💥 O ■Mengosongkan Mapus	perasi
phpMyAdmin	Field Jenis Atribut Kosong Default Ekstra Aksi	
🚮 🚾 📮	🗌 kode varchar(10) Tidak 🥒 🗙 🕅 🔀 🖸 🛚	T
Database:	🔲 judul varchar(30) Tidak 🥒 🗡 🏗 😥 🔟 🛙	-
web (10)	🚽 🗋 file longblob BINARY Tidak 🥒 🗡 🕅 🕅 🔟 🛛	T
	🗌 jenis varchar(50) Tidak 🧷 🗙 🕅 🗹 🛛	
web admin	📜 🛍 Pilih semua / Balik pilihan 🛛 yang ditandai: 🎤 🗙 🕅 🕅 🖬 🖬	
dosen	B Pendengen cetak - B Managaalige struktur tehel@	
I mhs	3 Andangan ceran Betweinganatsa structur tabel ⊙ pada awal tabel ⊙ si	sipkan setelal
🖬 nilai_kp 🖬 nilai_ta	kode 🛩 Go	
<pre>peserta_ta seminar_kp</pre>	Indeks: @ Penggunaan tempat: Stati	stik Baris:
tabeliso	Nama Jenis Bilangan Aksi Field Jenis Penggunaan Kete	rangan
	Kunci Pokok Data 136.908 Bytes Form	lat dinar

Gambar 5.12 Mengisi *field* pada tabel tabelsap

5.1.2 Implementasi situs web

Implementasi situs web menggunakan PHP dan MySQL diimplementasikan di seluruh halaman pengunjung dan admin. Modularisasi merupakan pembuatan program berdasarkan modul-modul. Modul berupa fungsi atau prosedur yang berasal dari file-file PHP, Javascript, dan CSS. Statement yang dapat digunakan untuk modularisasi adalah include atau require.

5.1.2.1 Halaman Index

Halaman utama diberi nama index.php. Pada halaman ini pengunjung dan admin dapat mengakses situs web dan melihat informasi tentang profil Fakultas Teknologi Industri, selain itu halaman utama juga berisi menu yang memisahkan antara pengunjung dan admin. Berikut Gambar 5.13 menunjukan tampilan index situs web.



UNIVERSITAS

5.1.2.2 Halaman Pengunjung

Pada halaman pengunjung ini terdapat menu yang terdiri dari about kerja praktek, dan about tugas akhir. Pada menu about kerja praktek terdapat sub-sub menu yang berisi peserta seminar kerja praktek, indeks laporan seminar kerja praktek, dan search indeks laporan kerja praktek, peserta sidang tugas akhir, indeks laporan sidang tugas akhir, dan search indeks laporan sidang tugas akhir. Modul-modul yang terlibat diantaranya yaitu header_info.php, left_v.php, connect.php, teknik.css, dan footer.php. Perintah yang digunakan untuk melakukan koneksi dengan basis data yaitu:

```
$namadb="web";
$connect=mysql_connect($host,$userdb,$passdb);
mysql_select_db($namadb,$connect);
```

Perintah diatas disimpan dalam file dengan nama connect.php di dalam folder fungsi dan untuk mengaktifkan perintah tersebut diperlukan perintah sebagai berikut: include"../fungsi/connect.php";

5.1.2.2.1 Halaman Melihat Indeks Laporan Kerja Praktek

Pada halaman ini pengunjung dapat melihat indeks laporan kerja praktek. Modul-modul yang digunakan diantaranya yaitu header_info.php, left_v.php, connect.php, teknik.css, dan footer.php. Berikut di bawah ini adalah potongan program untuk menampilkan indeks laporan kerja praktek dari Gambar 5.14.

```
$mhskp=mysql_query("select * from nilai_kp
tanggalkp desc limit $offset,$limit");
while($data=mysql_fetch_array($mhskp)){
    $bc=mysql_query("select * from mhs where
    $data3=mysql_fetch_array($bc);
} where jurusan='3' order by
tanggalkp desc limit $offset,$limit");
    while($data=mysql_fetch_array($mhskp)){
        Softent $ from mhs where $ indeks_kp='$d[kode]'");
    }
}
```



Gambar 5.14 Halaman melihat indeks laporan seminar kerja praktek

5.1.2.2.2 Halaman Melihat Peserta Seminar Kerja Praktek

Pada halaman ini pengunjung dapat melihat daftar peserta seminar kerja praktek. Berikut di bawah ini potongan program tampilan halaman melihat peserta seminar kerja praktek pada Gambar 5.15.

```
$seminarkp=mysql_query("select * from seminar_kp order by nim asc
limit $offset,$limit");
while($data=mysql_fetch_array($seminarkp))
```



Gambar 5.15 Halaman melihat peserta seminar kerja Praktek

5.1.2.2.3 Halaman Melihat Indeks Laporan Sidang Tugas Akhir

Pada halaman ini pengunjung dapat melihat indeks laporan sidang tugas akhir. Modul-modul yang digunakan diantaranya yaitu header_info.php, left_v.php, connect.php, teknik.css, dan footer.php. Berikut di bawah ini adalah potongan program untuk menampilkan indeks laporan sidang tugas akhir dari Gambar 5.16. \$mhsta=mysql_query("select * from nilai_ta where jurusan='3' order by tanggalta desc limit \$offset,\$limit"); while(\$data=mysql_fetch_array(\$mhsta)){ \$bc=mysql_query("select * from mhs where indeks_ta='\$d[kode]'"); \$data3=mysql_fetch_array(\$bc);



Gambar 5.16 Halaman melihat indeks laporan sidang tugas akhir

5.1.2.2.4 Halaman Melihat Peserta Sidang Tugas Akhir

Pada halaman ini pengunjung dapat melihat daftar peserta sidang tugas akhir.

Berikut di bawah ini potongan program tampilan halaman melihat peserta sidang

tugas akhir pada gambar 5.17.

```
$pesertaTA=mysql_query("select * from peserta_ta order by nim asc
limit $offset,$limit");
while($data=mysql_fetch_array($pesertaTA)){
```



Gambar 5.17 Halaman melihat peserta sidang tugas akhir

5.1.2.3 Halaman Admin

Untuk mengakses halaman admin dilakukan proses verifikasi login, jika pada saat login tidak bernilai error maka diperbolehkan untuk masuk halaman administrator. Secara umum modul-modul yang digunakan halaman admin diantaranya yaitu header_admin.php, left_admin.php, footer_a.php, connect.php.

5.1.2.3.1 Halaman Login

Halaman login berisi form input userid dan password yang digunakan untuk proses verifikasi. Jika pada saat melakukan login dan login.php memberikan nilai bernilai satu maka akses login tidak berhasil, dan sebaliknya maka akses login berhasil. Sebagai aspek keamanan untuk login disertai pula MD5 untuk mengenkripsi password. Berikut adalah potongan program untuk melakukan login:

```
session_start();
include"../fungsi/connect.php";
$data=mysql_query("select * from admin where user='$userid_admin'");
$userdata=mysql_fetch_array($data);
if($userid_admin ==""){
header("Location:./login.php?error=1");
}else{ $pass = md5($password admin);
if($user[userid]=="$userid_admin"&&$pass=="deefd862b1a71f7753e6be151a
a6c898")){
 $id_admin="$userdata[id]";
                                      BIIANA
 session_register("id_admin");
 session register("userid admin");
 session_register("password_admin");
header("Location:./administrator.php");
}else{
header("Location:./login.php?error=1");
} }
```

Di bawah ini tampak tampilan halaman login pada Gambar 5.18.

e Edit Yiew Favorites Iools Help	
) Back 🔹 🕥 🔹 📓 💋 🔎) Search 🤺 Favorites 🜒 Media 🥝 🍰 🎍 🗷 🔹 🛄 🎇
ress 🗃 http://localhost/webkp/admin/login.ph	np 🔽 🄁 Go Lir
	FAKULTAS
MERCII BUANA	TEKNOLOGUNDUSTRI
MERCO DUMINI	TERITOLOGI INDUSTRI
Johnar, os Joh 2007	Pakuitas reknologi industri oni
	LOGIII ADMINISTRATOR
Us	LOGIN ADMINISTRATOR
Us	LOGIN ADMINISTRATOR
Us Pass	LOGIN ADMINISTRATOR
Us Pass	LOGIN ADMINISTRATOR
Us Pass	LOGIN ADMINISTRATOR
Us: Pass	LOGHI ADMINISTRATOR ter ID : sword ; LOGIN

5.1.2.3.2 Halaman Memasukan Data ISO1

Halaman memasukkan Data Iso1 dibedakan menjadi halaman untuk memasukkan data_iso dan data satuan acara perkuliahan yang hanya diakses oleh admin. File-file yang termasuk dalam memasukan data yaitu input_dataiso.php dan input_sap.php. Pada halaman memasukkan data_iso pada jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Mercu Buana yang tampak pada Gambar 5.19 akan menampilkan form input dengan kondisi yang diinginkan dan potongan programnya adalah sebagai berikut:

```
If ($form_file != null)
{$data = addslashes(fread(fopen($form_file, "rb"),
filesize($form_file)));$jenisdata = $form_file_type;
mysql_db_query($db_name, "INSERT INTO tabeliso
(kode,judul,jenis,file) VALUES
('$form_kode','$form_judul','$jenisdata','$data')");
}else{$data = "Null";$jenisdata = "Null";}
```



Gambar 5.19 Halaman memasukan dataiso

File-file yang termasuk dalam memasukan data iso1 yaitu input_dataiso.php dan input_sap.php.

5.1.2.3.3 Halaman Mengubah Data ISO1

Halaman mengubah Data Iso1 dibedakan menjadi mengubah data_iso dan data satuan acara perkuliahan. File-file yang termasuk dalam mengubah data iso1 yaitu ubahdataiso.php dan ubahsap.php. Pada halaman mengubah dataiso pada jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Mercu Buana akan menampilkan form ubah seperti pada Gambar 5.20 dengan kondisi yang diinginkan

dan potongan programnya adalah sebagai berikut:

```
If ($form_file != null){
$data = ", FILE='".addslashes(fread(fopen($form_file,
    "rb"),filesize($form_file)))."'"; $jenisdata = ",
JENIS='".$form_file_type."'";
}else{$data = "";$jenisdata = "";}
$query = "UPDATE tabeliso SET
JUDUL='".addslashes($form_judul)."'$data $jenisdata WHERE
kode='$form_kode'";
$hasil = mysql_query($query);
```

http://localhost/webkp/adm	nin/ubahdataiso.php?id=	=informatik - Internet Exploder 6.0	
<u>Eile E</u> dit <u>V</u> iew Favorites <u>T</u> o	ols <u>H</u> elp		
🌀 Back • 🕥 💌 🛃	🏠 🔎 Search 🤸	Favorites 🜒 Media 🧭 🍰 🖳 🖳 🏭	
Address 💩 http://localhost/webkp/a	admin/ubahdataiso.php?id=info	rmatik 🛛 🛃 🔁	Go Links »
Fakultas Teknolog 11 2007 Mestri Tekrik Elektr	gi Industri Uni o : Teknik Informatika Tekni	versitas Mercu Buana	
s Teknologi Industri			
Mesin		Update Data	
Elektro		•	
Informati ka	KODE	informatika03	
Industri	DATA	ISO-INFO senin	
i Informasi	FILE	Br	owse
		Simpan	
2006 by Rajin Legal Notice	_		_
			1
S			2
E Done		S Local intra	net

Gambar 5.20 Halaman ubah dataiso

5.1.2.3.4 Halaman Menghapus Data ISO1

Halaman menghapus Data Iso1 dibedakan menjadi mengubah data_iso dan data satuan acara perkuliahan. File-file yang termasuk dalam mengubah data iso1 yaitu proses_ubahdataiso.php dan proses_ubahsap.php. Pada halaman menghapus dataiso pada jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Mercu Buana akan menampilkan form hapus seperti pada Gambar 5.21 dengan kondisi yang diinginkan dan potongan programnya adalah sebagai berikut:

\$query	=	"DELETE FROM	tabeliso WH	ERE kode='\$form_k	ode'";								
Şhasıl	=	mysql_query(Şquery);										
		http://localhost/webkp/adm	.0 📃 🗖 🚺										
		Eile Edit View Favorites Tools Help											
		🌀 Back 🔹 💿 🔹 🙆 🏠 🔎 Search 🤺 Favorites 🜒 Media 🚱 🍰 🗟 🔹 🛄 🏭											
		Address 🕘 http://localhost/webkp/a	lata=informatik	Go Links »									
		Fakultas Teknolo	ogi Industri Univer Teknologi Industri Universitas Mercu										
		as Teknologi Industri k Mesin		Hapus Data									
		k Informatika	informatik										
		k Industri	ISO-INFO-SENIN										
		m Informasi	delete Data										
) 2006 by Rajin Legal Notice			1								
					Ť.								
		<			>								
		Done			Set Local intranet								

Gambar 5.21 Halaman hapus dataiso

5.1.2.3.5 Halaman Memasukan Data ISO2

Halaman memasukkan Data Iso2 dibedakan menjadi halaman untuk memasukkan indeks laporan seminar kerja praktek, indeks laporan sidang tugas akhir, peserta seminar kerja praktek, peserta sidang tugas akhir, dan laporan rekapitulasi mahasiswa yang tergolong pada masing-masing dosen pembimbing akademik dan hanya diakses oleh admin. File-file yang termasuk dalam halaman memasukan data iso2 diantaranya vaitu input_laporankp.php, input_laporanta.php, input_peserta_ta.php,input_seminar_kp.php, input_datamhs.php, input_datamhs2.php, input_datamhs3.php, input_datamhs4.php, input_datamhs5.php. Pada halaman memasukkan indeks laporan kerja praktek pada jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Mercu Buana yang tampak pada Gambar 5.22 akan menampilkan form input dengan kondisi yang diinginkan dan potongan programnya adalah sebagai berikut:

```
$datakp=mysql_query("select * from mhs where indeks_kp='$kode'");
$total=mysql_num_rows($datakp);
if(isset($total)){
    U N I V E R S I T A S
$add1=mysql_query("INSERT INTO mhs (
    id,nim,nama,sex,jurusan,indeks_kp )VALUES ('', '$nim', '$nama',
    '$sex' ,'$jurusan', '$kode')");
$add2=mysql_query("INSERT INTO nilai_kp (
    id,nilaikp,hurufkp,tanggalkp,nim_kp,kode,jurusan)
VALUES ('', '$nilaikp', '$hurufkp', '$tanggalkp', '$nim',
    '$kode','$jurusan')");
header("location:./laporan_kp.php");}}
```



Gambar 5.22 Halaman memasukan data indeks laporan seminar kerja praktek

5.1.2.3.6 Halaman Mengubah Data ISO2

Halaman mengubah Data Iso2 dibedakan menjadi halaman untuk mengubah indeks laporan seminar kerja praktek, indeks laporan sidang tugas akhir, peserta seminar kerja praktek, peserta sidang tugas akhir, dan laporan rekapitulasi mahasiswa yang tergolong pada masing-masing dosen pembimbing akademik dan hanya diakses oleh admin. File-file yang termasuk dalam halaman mengubah data iso2 diantaranya yaitu ubah_kp.php, ubah_ta.php, ubah_peserta_ta.php, ubah_seminar_kp.php, ubah_datamhs.php, ubah_datamhs2.php, ubah_datamhs3.php, ubah_datamhs4.php, ubah_datamhs5.php. Pada halaman mengubah indeks laporan seminar kerja praktek pada jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Mercu Buana yang tampak pada Gambar 5.23 akan menampilkan form ubah dengan kondisi yang diinginkan dan potongan programnya adalah sebagai berikut:

\$add=mysql_query("UPDATE mhs set nim='\$nim' , nama='\$nama', sex='\$sex', indeks_kp='\$kode' where indeks_kp='\$kode' "); \$add2=mysql_query("UPDATE nilai_kp set kode='\$kode', nim_kp='\$nim', nilaikp='\$nilaikp' , hurufkp='\$hurufkp' ,tanggalkp='\$tanggalkp'where kode='\$kode' ");

http://localhost/webkp/admin/u	bah_kp.php?id=163&ko	de=info1 - Internet Exploder 6.0	
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew Favorites <u>T</u> ools <u>F</u>	ielp		-
🔇 Back 🔹 🔘 📓 💰	🔎 Search 🤺 Favorit	es 🜒 Media 🚱 🍰 🍯 🛄 🛄	
Address 💩 http://localhost/webkp/admin/u	ubah_kp.php?id=163&kode=inf	01 🕑 🄁	Go Links
💧 Fakultas T	eknologi Indus	stri Universitas Mercu Buana	
Jumat, 06 Juli 2007	_	Fakultas Teknologi Industri Universi	
Fakultas Teknologi Indus	Update In	ideks Kerja Praktek	
; Teknik Elektro	AUTA	01501 101	
.: Teknik Informatika	Nama	Tonan Aldiana	
Sistem Informasi	Sev	O Dela O Wasika	
	Milai	71.8	
	Huruf	B	
	Tanggal	28/06/2005 (format:dd/n	om/w/
		KIRIM	
Copyrights © 2006 by Rajin Legal N	lotice		
			>
Done		Second interview Second Second	ranet

Gambar 5.23 Halaman ubah indeks laporan seminar kerja praktek

5.1.2.3.7 Halaman Menghapus Data ISO2

Halaman menghapus Data Iso2 dibedakan menjadi halaman untuk menghapus indeks laporan seminar kerja praktek, indeks laporan sidang tugas akhir, peserta seminar kerja praktek, peserta sidang tugas akhir, dan laporan rekapitulasi mahasiswa yang tergolong pada masing-masing dosen pembimbing akademik dan hanya diakses oleh admin. File-file yang termasuk dalam halaman menghapus data iso2 diantaranya yaitu proses_ubah_kp.php, proses_ubah_ta.php, proses_ubah_peserta_ta.php, proses_ubah_seminar_kp.php,proses_ubah_datamhs.php, proses_ubah_datamhs2.php, proses_ubah_datamhs3.php, proses_ubah_datamhs4.php, proses_ubah_datamhs5.php. Pada halaman menghapus indeks laporan seminar kerja praktek pada jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Mercu Buana yang tampak pada Gambar 5.24 akan tetapi pada halaman ini tidak menampilkan form hapus, cukup dengan menekan link hapus pada halaman tersebut maka secara otomatis akan melakukan proses hapus dengan kondisi yang diinginkan dan potongan programnya adalah sebagai berikut:

if(\$act=="del"){

\$del=mysql_query("delete from mhs where indeks_kp='\$kode' "); \$del2=mysql_query("delete from nilai_kp where kode='\$kode' ");

Back •		A D. A		A A D		24		
		Search 🎇 Favorites	Media	6 D. C		2		
dress 🙆 http	p://localhost/webkp/admir	n/laporan_kp.php				💌 🛃 Go 🛛 Lir		
Fakultas Te	eknologi Industri Universi	itas Mercu Buana .: Teknik Mesin	: Teknik Elektr	o Tekn	_	1		
ustri	Pes	erta Seminar Keria Prakti	k I Indeks	lanoran Semin	ar Keria Praktek			
_								
		Search NIM Search						
	-	Search Num						
		Indel	ks Kerja P	raktek				
					Tam	abab Data		
						IDali Data		
	Nim	Nama	Nilai	Huruf	Tanggal	Keterangan		
	Nim 01501-068	Nama Oscar Zulvi Saputra	Nilai 72	Huruf	Tanggal	Keterangan Ubah		
	Nim 01501-068	Nama Oscar Zulvi Saputra	Nilai 72	Huruf B	Tanggal 26/06/2005	Keterangan Ubah Hapus		
	Nim 01501-068 01501-030	Nama Oscar Zulvi Saputra Ferry Setiawan	Nilai 72 82	Huruf B A	Tanggal 26/06/2005 15/06/2005	Keterangan Ubah Hapus Ubah		
	Nim 01501-068 01501-030	Nama Oscar Zulvi Saputra Ferry Setiawan	Nilai 72 82	Huruf B A	Tanggal 26/06/2005 15/06/2005	Keterangan Ubah Hapus Ubah Hapus		
	Nim 01501-068 01501-030 01500-111	Nama Oscar Zulvi Saputra Ferry Setiawan Hari Setiyani	Nilai 72 82 79	Huruf B A B+	Tanggal 26/06/2005 15/06/2005 05/03/2005	Keterangan Ubah Hapus Ubah Hapus Ubah Hapus		
	Nim 01501-068 01501-030 01500-111	Nama Oscar Zulvi Saputra Ferry Setiawan Hari Setiyani	Nilai 72 82 79	Huruf B A B+	Tanggal 26/06/2005 15/06/2005 05/03/2005	Katerangan Ubah Hapus Ubah Hapus Ubah Hapus Ubah		
	Nim 01501-068 01501-030 01500-111 01500-018	Nama Oscar Zulvi Saputra Ferry Setiawan Hari Setiyani Arif Sutrisno	Nilai 72 82 79 71.8	Huruf B A B+ B	Tanggal 26/06/2005 15/06/2005 05/03/2005 10/03/2005	Keterangan Ubah Hapus Ubah Hapus Ubah Hapus Ubah Hapus		
	Nim 01501-068 01501-030 01500-111 01500-018	Nama Oscar Zulvi Saputra Ferry Setiawan Hari Setiyani Arif Sutrisno	Nilai 72 82 79 71.8	Huruf B A B+ B	Tanggal 26/06/2005 15/06/2005 05/03/2005 10/03/2005	Keterangan Ubah Hapus Ubah Hapus Ubah Hapus Ubah Hapus		
	Nim 01501-068 01501-030 01500-111 01500-018	Nama Oscar Zulvi Saputra Ferry Setiawan Hari Setiyani Arif Sutrisno Pr	Nilai 72 82 79 71.8 revious - 1 - 1	Huruf B A B+ B	Tanggal 26/06/2005 15/06/2005 05/03/2005 10/03/2005	Keterangan Ubah Haous Ubah Haous Ubah Haous Ubah Haous		
	Nim 01501-068 01501-030 01500-111 01500-018	Nama Oscar Zulvi Saputra Ferry Setiawan Hari Setiyani Arif Sutrisno Pr	Nilai 72 82 79 71.8 revious - 1 - 1	Huruf B A B+ B Jext	Tanggal 26/06/2005 15/06/2005 05/03/2005 10/03/2005	Keterangan Ubah Hapus Ubah Hapus Ubah Hapus Ubah Hapus		
i Notice	Nim 01501-068 01501-030 01500-111 01500-018	Nama Oscar Zulvi Saputra Ferry Setiawan Hari Setiyani Arif Sutrisno Pr	Nilai 72 82 79 71.8 revious - 1 - 1	Huruf B A B+ B	Tanggal 26/06/2005 15/06/2005 05/03/2005 10/03/2005	Keterangan Ubah Hapus Ubah Hapus Ubah Hapus		
al Notice	Nim 01501-068 01501-030 01500-111 01500-018	Nama Oscar Zulvi Saputra Ferry Setiawan Hari Setiyani Arif Sutrisno Pr	Nilai 72 82 79 71.8 revious - 1 - 1	Huruf B A B+ B Jext	Tanggal 26/06/2005 15/06/2005 05/03/2005 10/03/2005	Keterangan Ubah Habus Ubah Habus Ubah Habus Ubah Habus		

Gambar 5.24 Halaman hapus indeks laporan seminar kerja praktek

5.2 Pengujian Situs

Dalam perancangan sistem perlu dilakukan pengujian sistem sebagai verifikasi atas sistem yang telah dirancang. Verifikasi dilakukan untuk mengetahui kemungkinan terjadinya kesalahan dan untuk memastikan fungsi-fungsi yang terdapat dalam modul modul sistem berjalan dengan baik. Tahap pengujian dilakukan untuk menemukan kesalahan sebelum hasil akhir dikirim ke pengguna. Dalam tahap pengujian melibatkan spesifikasi kebutuhan sistem dan metoda black box.

5.2.1 Spesifikasi Kebutuhan Sistem

Berikut spesifikasi kebutuhan sistem dimana dimana sistem dibuat dan dijalankan.

- 1. Perangkat keras (hardware):
 - a. Prosesor : Intel Pentium® 4 CPU 2.66 GHz
 - b. RAM : 256 MB

https://lib.mercubuana.ac.id

- c. Harddisk : Seagate 40 MB
- 2. Perangkat lunak (*software*):
 - a. PHPTriad 2.2.1
 - b. Macromedia Dreamweaver MX 2004
 - c. Windows XP Proffesional sebagai sistem operasi.
 - d. Adobe Photoshop 7.0
 - e. Adobe ImageReady 7.0

5.2.2 Metoda Black Box

Metoda yang digunakan yaitu metoda Black Box. Enkapsulasi yang disempurnakan lebih lanjut menjadi konsep dari black box sehingga fitur variabel private tidak menghalangi kita untuk mengubah-ubah sebuah variabel private, misalnya dengan teknik akses langsung terhadap memori. Tabel 5.1 menjelaskan tentang skenario yang terjadi didalam situs web antara lain skenario login, searching admin, input, ubah, hapus, keluar halaman admin, dan searching pengunjung.

Skenario	Sifat	Kondisi Awal	Hasil Yang Diinginkan
Login.	Normal.	Masukkan	Dapat mengakses
	IVIE	Username dan	halaman admin.
		Password.	
	Tidak	Masukkan	Tampil komentar
	Normal.	Username dan	kesalahan Username atau
		Password.	Password.
Searching	Normal.	Masukkan data	Tampil daftar data yang
admin.		pada form search.	diinginkan.
	Tidak	Masukkan data	Tampil tabel kosong
	normal.	pada form search.	
Input.	Normal.	Masukkan data.	Data masuk ke dalam
			basis data.
	Tidak	Masukkan data.	Data tidak masuk ke
	normal.		dalam basis data.
Ubah.	Normal.	Pilih data yang	Tampil form yang siap
		akan diubah.	diubah dan setelah diubah
			maka isi pada basis data
			berubah.

Tabel 5.1. Skenario Normal Dan Tidak Normal Situs web

Skenario	Sifat	Kondisi Awal	Hasil Yang Diinginkan	
	Normal.	akan diubah.	siap diubah dan setelah diubah dan isi pada basis data tidak berubah.	
Hapus.	Normal	Pilih data yang akan dihapus.	Isi dari data dihapus maka pada basis data pun terhapus.	
	Tidak normal.	Pilih data yang akan dihapus.	Isi dari basis data tidak terhapus.	
Keluar halaman admin.	Normal.	Keluar halaman admin dengan log off terlebih dahulu.	Session dihancurkan dan tampil halaman index.	
	Tidak normal.	Keluar halaman admin dengan menutup halaman admin tanpa log off.	Session tetap berjalan dan halaman admin dapat diakses tanpa verifikasi admin.	
Searching pengunjung. Normal. M pagunjung. pa pe		Masukkan nim yang diinginkan pada form pencarian.	Data ditemukan dan ditampilkan secara sepintas.	
	Tidak normal.	Masukkan nim yang diinginkan pada form pencarian.	Data tidak ditemukan	

Pada Tabel 5.2 akan dijelaskan hasil pengujian dari skenario login, searching admin, input, ubah, hapus, keluar halaman admin, dan searching pengunjung.

Skenario	Sifat	Kondisi V	Hasil Yang	Hasil
÷ ·	N. 1	Awar	Diinginkan	pengujian
Log1n.	Normal	Masukkan	Dapat	Dapat
		Username	mengakses	mengakses
		dan	halaman admin.	halaman admin
		Password.		dan sesuai.
	Tidak	Masukkan	Tampil	Tampil
	Normal.	Username	komentar	komentar
		dan Password	kesalahan	kesalahan
			Username atau	Username atau
			Password.	Password dan
				sesuai.
Searching	Normal.	Masukkan	Tampil daftar	Tampil daftar
admin.		data pada	data yang	data yang
		form search.	diinginkan	diinginkan
			_	Sesuai.
	Tidak	Masukkan	Tampil tabel	Tampil tabel
	normal.	data pada	kosong	kosong
		form search.	-	Sesuai.
Input.	Normal.	Masukkan	Data masuk ke	Data masuk ke
-		data.	dalam basis	dalam basis
			data.	data.
				Sesuai.

Tabel 5.2. Hasil Pengujian Situs web.

Skenario	Sifat	Kondisi	Hasil Yang	Hasil	
		Awal	Diinginkan	pengujian	
	Tidak	Masukkan	Data tidak	Data tidak	
	normal.	data.	masuk ke	masuk ke	
			dalam basis	dalam basis	
			data.	data.	
				Sesuai.	
Ubah.	Normal.	Pilih data	Tampil form	Tampil form	
		yang akan	yang siap	yang siap	
		diubah.	diubah dan	diubah dan	
			setelah diubah	setelah diubah	
			maka isi pada	maka isi pada	
			basis data	basis data	
			berubah.	berubah.	
	T: 1 1	D'1'1 1 /	TT: 1.1 /	Sesual.	
	I idak	Pilih data	I idak tampil	I idak tampil	
	normal.	yang akan	form yang siap	form yang siap	
		diubah.	diubah dan	diubah dan isi	
			setelan diuban	pada basis data	
			dan 181 pada	tidak beruban.	
			basis data tidak	Sesual.	
Hamus	Normal	Dilib data	Jei deri dete	Ini dari data	
napus.	Normai	Filli uata	dihanus maka	dihanus maka	
		dihopus	unapus maka	unapus maka	
		uniapus.	pun terhanus	paua Dasis uata	
			puil ternapus.	Sesuai	
	Tidak	Pilih data	Isi dari basis	Isi dari basis	
	normal	vang akan	data tidak	data tidak	
	morrian	dihapus.	terhapus.	terhapus.	
		uniupus.	tornapus.	Sesuai.	
Keluar	Normal.	Keluar	Session	Session	
halaman		halaman	dihancurkan	dihancurkan	
admin.		admin dengan	dan tampil	dan tampil	
		log off	halaman login.	halaman login.	
		terlebih	ERSI	Sesuai.	
		dahulu.			_
	Tidak	Keluar	Session tetap	Session tetap	Λ
	normal.	halaman	berjalan dan	berjalan dan	
		admin dengan	halaman admin	halaman admin	
		menutup	dapat diakses	dapat diakses	
		halaman	tanpa verifikasi	tanpa verifikasi	
		admin tanpa	admin.	admin.	
Complete a	N a mus a 1	log oll.	Data ditamulan	Sesual.	
Searching	Normal.	Masukkan	Data ditemukan	Data ditemukan	
pengunjung.		nim yang	dan	dan ditammilian	
		annginkan pada form			
		paua Iorin	secara sepintas.	Secura sepintas.	
	Tidel	Magultton	Data tidala	Dete tidel:	
	1 Iuak		Data tidak ditemultar	Data tiuak	
	normai.	diinginkan	unemukan	Securi	
		nada form		Sesual.	
		paua torni popoarion			
		pencarian.			

5.3 Analisis Hasil Pengujian

Setelah tahap pengujian maka dapat dianalisa bahwa:

- Koneksi basis data dengan situs web berjalan dengan baik, baik pada halaman pengunjung maupun halaman administrator. Komentar kesalahan koneksi juga tidak tampil sehingga web dapat menampilkan isi dari basis data secara baik.
- 2. Halaman admin yang hanya dapat diakses dengan username dan password yang benar menunjukkan bahwa fungsi session berhasil berjalan. Jika halaman admin diakses secara ilegal maka akan tampil halaman komentar tentang akses ilegal itu.
- 3. Pencarian data_iso, data satuan acara perkuliahan, dan nim mahasiswa pada halaman admin dapat berjalan baik.
- 4. Proses memasukkan data_iso, data satuan acara perkuliahan, peserta seminar kerja praktek, indeks laporan seminar kerja praktek, peserta sidang tugas akhir, indeks laporan sidang tugas akhir, dan laporan rekapitulasi mahasiswa yang sesuai dengan masing-masing dosen pembimbing akademik dapat berjalan dengan baik.
- 5. Proses mengubah data_iso, data satuan acara perkuliahan, peserta seminar kerja praktek, indeks laporan seminar kerja praktek, peserta sidang tugas akhir, indeks laporan sidang tugas akhir, dan laporan rekapitulasi mahasiswa yang sesuai dengan masing-masing dosen pembimbing akademik dapat berjalan dengan baik.
- 6. Proses menghapus data_iso, data satuan acara perkuliahan, peserta seminar kerja praktek, indeks laporan seminar kerja praktek, peserta sidang tugas akhir, indeks laporan sidang tugas akhir, dan laporan rekapitulasi mahasiswa yang sesuai dengan masing-masing dosen pembimbing akademik dapat berjalan dengan baik.
- Proses keluar dari halaman admin berjalan dengan baik. Saat berhubungan dengan link Log Off maka admin akan keluar dari halaman admin disertai dengan

https://lib.mercubuana.ac.id

pemutusan session sehingga proses verifikasi saat akan login akan berjalan baik dan session akan berjalan dari awal lagi.

- Pengunjung dapat mencari indeks laporan seminar kerja praktek dan indeks laporan sidang tugas akhir berdasarkan nim mahasiswa dan proses ini dapat berjalan baik.
- Pengunjung dapat melihat peserta seminar kerja praktek, indeks laporan seminar kerja praktek, peserta sidang tugas akhir dan indeks laporan sidang tugas akhir yang disajikan dalam bentuk tabel.
- 10. Paging berjalan dengan baik maka saat jumlah data bertambah maka banyaknya baris dari tabel akan tersusun rapi.

UNIVERSITAS

MERCU BUANA

UNIVERSITAS MERCU BUANA

78

https://lib.mercubuana.ac.id

UNIVERSITAS MERCU BUANA

79

https://lib.mercubuana.ac.id