BAB VI

PENGUJIAN DAN ANALISIS

Bab ini membahas mengenai pengujian dan analisis terhadap implementasi Sistem Informasi Manajemen Kearsipan di PT. PLN (Persero) Udiklat Pandaan. Pengujian yang dilakukan meliputi pengujian perancangan basis data pengujian DFD dan pengujian implementasi aplikasi sistem secara *online*. Diagram pohon pengujian dan analisis perangkat lunak ditunjukkan dalam Gambar 6.1



Gambar 6.1 Diagram Pohon Pengujian Dan Analisis Sumber : *Pengujian Dan Analisis*

6.1 Pengujian Perancangan Basis Data

Pengujian perancangan basis data bertujuan untuk mengetahui apakah implementasi perancangan basis data yang dilakukan telah sesuai dengan *entity relationship diagram*. Pengujian perancangan basis data dilakukan dengan menggunakan perangkat lunak Sybase PowerDesigner 6.

Pengujian meliputi pembuatan tabel user, lokasi, unit, masalah, perihal, arsip, dan transaksi_pinjam pada basis data dbpln.

BRAWIJAYA

a. Tujuan

• Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah proses pembuatan basis data simarsip dan pemeriksaan validitas rancangan tabel yang dilakukan telah sesuai dengan *Entity Relationship Diagram*.

b. Spesifikasi Konfigurasi Komputer

- Prosesor Intel Pentium 4 CPU 2.26 GHz dengan memori 256 MB DDRAM.
- Sistem operasi Microsoft Windows XP Professional Version 2002.

c. Software Aplikasi

- Sybase PowerDesigner 6
- Server basis data MySQL Versi 5.0.24a (mysqld-nt.exe)
- SQL Shell (mysql.exe)

d. Prosedur Pengujian

Window Command Prompt dijalankan dengan memberikan perintah sebagai berikut:

```
Start | Run... | Open: cmd.exe
```

 Server basis data MySQL dijalankan dengan memberikan perintah sebagai berikut:

```
C:\> net start mysql
```

- SQL Shell dijalankan dengan memberikan perintah sebagai berikut: C:\>mysql -u root -p Enter password:
- Software Sybase Power Designer 6 dijalankan dengan memilih menu pada start button windows sebagai berikut:
 Start | All Programs | PowerDesigner 6 32-bit | DataArchitect
- *Entity Relationship Diagram* dari basis data simarsip digambarkan kembali pada area kerja *Conceptual Data Model* (CDM).

Entity Relationship Diagram diperiksa kembali dengan cara menekan tombol *Check Model* pada *toolbar*. Hasil pemeriksaan ini disebut dengan CDM *Object* yang ditunjukkan dalam Gambar 6.2.



Gambar 6.3 Physical Data Model Object untuk basis data simarsip sumber: Pengujian

- PDM Object dapat dirubah ke basis data MySQL dengan cara menekan link . Generate Database pada toolbar Database.
- Basis data simarsip ditampilkan dengan menggunakan perintah SQL pada SQL Shell sebagai berikut: mysql> show databases;

133

e. Hasil Pengujian dan Analisis

Berikut ditunjukkan hasil *Generate Database* untuk basis data simarsip:

Checking the model "Model_2" (Model_2) File: C:\Documents and Settings\Layta\Desktop\pln.CDM Modification date: 06/09/2008 9:42 Checking Data Items... Checking Entities... Checking Relationships... Checking Inheritances... Result: 0 error(s), 0 warning(s). The model is correct, no errors were found. Generating Physical Data Model "Model_2"... Updating the physical data model... Generation successful.

Script Generate Database yang dihasilkan sama dengan query SQL. Hasil Generate Database menunjukkan bahwa desain basis data simarsip yang dibuat sudah benar (valid).

Basis data simarsip hasil proses Generate Database dari PDM Object

ditunjukkan dalam Gambar 6.4.

🔤 C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u root	_ 🗆 🗙
C:\apache\mysql\bin>mysql -u root Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g. Your MySQL connection id is 126 to server version: 3.23.47-max-d	▲ ebug
Type 'help;' or ' h ' for help. Type ' c ' to clear the buffer.	_
mysql> use dbpln; Database changed mysql> show tables;	
Tables_in_dbpln	
l arsip l lokasi masalah l perihal tamu	
l transaksi_pinjam unit user	
8 rows in set (0.00 sec)	
mysql>	-
	► /n

Gambar 6.4 Basis data simarsip hasil proses Generate Database pada Sybase PowerDesigner 6 sumber: Pengujian

f. Kesimpulan

- *Software* Sybase PowerDesigner 6 dapat digunakan untuk pembuatan basis data simarsip dan pemeriksaan validitas tabel.
- Basis data simarsip hasil proses *Generate Database* dari PDM *Object* sama dengan hasil implementasi basis data simarsip pada MySQL.

BRAWIJAYA

6.2 Pengujian Data Flow Diagram (DFD)

Dalam pengujian DFD dilakukan pengujian project, yaitu pengujian secara keseluruhan dari diagram-diagram yang telah dibuat. Diagram-diagram tersebut antara lain adalah: diagram konteks, DFD level 0, DFD level 1 dan DFD level 2.

a. Tujuan pengujian

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui perancangan seluruh diagram yang ada dalam project sesuai dengan struktur DFD yang benar.

b. Spesifikasi dan Konfigurasi Komputer

Prosesor Intel Pentium 4 CPU 2.26 GHz dengan memori 256 MB DDRAM.

XP Professional Version Sistem operasi Microsoft Windows 2002.

c. Software Aplikasi

Visible Analyst 7.6

d. Prosedur pengujian

- Program Visible Analyst dibuka dari: Start | Program | Visible Analyst
- Buka *file* project dengan perintah: File | Select Project | ARSIP | OK

Select Project		
Project Name:		
ARSIP		OK
Project name	Project description	 Cancel
ARSIP		
TEST	Tutorial Project	
		Browse
		New
		Remove
		-

Gambar 6.5 Membuka Poject Sumber : Pengujian Dan Analisis

Buka diagram dengan memberikan perintah sebagai berikut:

File | Open Diagram | Simarsip



	Select Project	Di	agrams for project ARSIP -	
	Current Activity		Activity	
	Modify User List	} 	Class	
			Collaboration	
	Strategic Planning		Data Flow	
	Open Diagram	Ctrl+0	I. Simarsip	· · · · · ·
	View of Data Model	•	🔁 2. Sistem Informasi Man 🕄 3. Login	ajemen kearsipa
	Draw VIRTUAL Chart			
- 11	Close		🛅 3. Pendaftaran	
	Save	Ctrl+S	🔁 🛛 3. Transaksi	
			4. Transaksi Arsip	
			🔁 4. Transaksi Peminj	jaman Arsip
	Nest	•		
		<u> </u>	🔁 3. Informasi	
	Print	Ctrl+P	Decomposition	
	Print Setup		Entity Life History	
	Recent Diagrams	•	Entity Relationship	
	Recent Projects	<u> </u>	State Transition	
	Exit		Structure Chart	
	e : d			4000
	an Existi		80%	ARSIP
Topen	Gamb	ar 6.6 Memb	uka Konteks Diagrai	n
peng am	Gamb Su ujian project Analyze Analyze	ar 6.6 Member mber : <i>Pengu</i> dilakukan (Entire vze	uka Konteks Diagrai <i>jian Dan Analisis</i> lengan cara sebaj Project OK	n gai berik
peng	Gamb Su ujian project Analyze	ar 6.6 Membi mber : <i>Pengu</i> dilakukan (Entire yze	uka Konteks Diagran <i>jian Dan Analisis</i> lengan cara sebay Project OK	n gai berik
peng am	Gamb Su ujian project Analyze	ar 6.6 Membr mber : <i>Pengu</i> dilakukan (Entire yze cope	uka Konteks Diagran <i>jian Dan Analisis</i> lengan cara sebaj Project OK Option	n gai berik
peng	Gamb Su ujian project Analyze	ar 6.6 Membin mber : <i>Pengu</i> dilakukan (Entire yze cope Current Diagram	uka Konteks Diagran <i>jian Dan Analisis</i> lengan cara sebaj Project OK Option © Syntax Check	n gai berik
peng	Gamb Su ujian project Analyze	ar 6.6 Membin mber : <i>Pengu</i> dilakukan (Entire yze cope Current Diagram Entire Project	uka Konteks Diagran jian Dan Analisis lengan cara sebag Project OK Option © Syntax Check Normalization	n gai berik
peng	Gamb Su ujian project Analyze	ar 6.6 Membin mber : <i>Pengu</i> dilakukan (Entire yze cope Current Diagram Entire Project	uka Konteks Diagran jian Dan Analisis lengan cara seba; Project OK Option © Syntax Check Normalization Cancel	n gai berik

- e. Hasil Pengujian dan An
 - Aplikasi menghasilkan *project correct*. Hal ini menunjukkan bahwa DFD yang dibuat tidak ditemukan kesalahan.



Gambar 6.8 Hasil Pengujian DFD Sumber : Pengujian Dan Analisis

6.3 Pengujian Implementasi Aplikasi

Pengujian pada sistem ini dilakukan untuk mengetahui apakah sistem dapat berjalan jika *server* basis data MySQL, *web server* Apache dan bahasa pemrograman PHP diletakkan pada komputer yang terpisah dengan *web browser*. *Server* basis data MySQL, *web server* Apache dan bahasa pemrograman PHP di-*install* di dalam komputer *server*, sedangkan *user* (admin, manager, operator, dan member) mengakses aplikasi melalui *web browser* dari komputer *client*. Pada pengujian implementasi ini, komputer *client* dan *server* disusun dalam sebuah jaringan seperti yang ditunjukkan dalam Gambar 6.9.



Gambar 6.9 Jaringan Komputer Client-Server Pada Pengujian Sumber : Pengujian Dan Analisis

Pengujian implementasi aplikasi sistem secara *online* yang dilakukan terdiri dari pengujian koneksi basis data dan pengujian implementasi perangkat lunak sistem administrasi Simarsip Online.

Pengujian implementasi aplikasi sistem secara *online* menggunakan spesifikasi dan konfigurasi komputer sebagai berikut :

A. PC Server:

- Prosesor Intel Pentium 4 CPU 2.26 GHz dengan memori 256 MB DDRAM.
- Sistem operasi Microsoft Windows XP Professional Version 2002.
- Alamat IP pada perangkat Ethernet: 192.168.0.1.
- B. PC *Client*:
 - Prosesor Intel Pentium 4 CPU 1.70 GHz dengan memori 256 MB DDR2..
 - Sistem operasi Microsoft Windows XP Professional Version 2002.
 - Alamat IP pada perangkat Ethernet: 192.168.0.2.

Software aplikasi yang digunakan pada pengujian implementasi aplikasi sistem secara online adalah :

A. PC Server:

- Server basis data MySQL (Versi 5.0.24a) (mysqld-nt.exe).
- Web Server Apache HTTP (versi 2.2.3)
- bahasa pemrograman PHP (Versi 5.1.6)
- SQL Shell (mysql.exe)
- B. PC Client:

Web browser Internet Explorer

6.3.1 Pengujian Koneksi Database

- a. Tujuan
 - Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah koneksi dapat dibangun dengan menggunakan aplikasi *web* sistem informasi manajemen kearsipan yang terletak di komputer yang berbeda dengan *database server* MySQL dalam sebuah jaringan LAN (*Local Area Network*). Pengujian ini juga dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi *web* sistem informasi manajemen kearsipan dapat melakukaan pengambilan dan penyimpanan data dari *database server* MySQL.

• PC Server Aplikasi:

Sebuah window Command Prompt dijalankan dari:

Start | Run... | Open: cmd.exe

Server database MySQL dijalankan sebagai service dengan memberikan perintah:

C:\>net start mysql

Aplikasi yang sedang berjalan dan koneksi yang sedang aktif ditampilkan dengan memberikan perintah:

C:\>netstat -an

• PC *Client* :

Membuka aplikasi *web* Sistem Informasi Manajemen Kearsipan (http://192.168.0.1/pln).

Melakukan proses *login* sebagai operator untuk melakukan proses input data, update data, dan delete data.

Melakukan proses *login* sebagai member untuk melakukan proses lihat data. Melakukan proses *login* sebagai manager untuk melakukan proses lihat laporan. Melakukan proses *login* sebagai admin untuk melakukan proses maintenance data arsip, input data, update data, dan delete data untuk website atau sistem. Aplikasi yang sedang berjalan dan koneksi yang sedang aktif ditampilkan dengan memberikan perintah:

C:\>netstat -an

PC Server Aplikasi:

Aplikasi yang sedang berjalan dan koneksi yang sedang aktif ditampilkan kembali dengan memberikan perintah:

C:\>netstat -an

c. Hasil Pengujian dan Analisis

• Hasil dari penggunaan perintah netstat -an pada komputer *server* sebelum ada koneksi dengan komputer *client* ditunjukkan dalam Gambar 6.10. Perintah tersebut digunakan untuk menampilkan koneksi yang sedang aktif. Dari gambar tersebut terlihat bahwa *database server* MySQL (mysqld-nt.exe) memiliki kondisi (*state*) LISTENING pada alamat lokal 0.0.0.0:3306. Hal tersebut berarti bahwa *database server* MySQL telah siap untuk menerima sebuah koneksi *database* pada *port* TCP 3306.

	OOWS\system32\cmd.exe			- 🗆 🗙
C:\Docum	ents and Settings\Micr	osoft WindowsT≻netstat -	an	_
Active C	onnections	Port TCP 3306 LISTENING		
Proto TCP TCP TCP TCP TCP	Local Address 0.0.0.0:80 0.0.0.0:135 0.0.0.0:445 0.0.0.0:445	Foreign Address 0.0.0.0:0 0.0.0.0:0 0.0.0.0:0 0.0.0:0	State LISTENING LISTENING LISTENING LISTENING	
TCP	0.0.0.0:3306	0.0.0.0:0	LISTENING	
TCP TCP TCP	0.0.0.0:3306 0.0.0.0:3306 127.0.0.1:1025	0.0.0.0:0 0.0.0.0:0 0.0.0.0:0	LISTENING LISTENING LISTENING	

Gambar 6.10 Koneksi Yang Sedang Aktif Pada Komputer Server Sebelum Aplikasi Web Dijalankan Di Komputer Client Sumber : Pengujian

Hasil dari penggunaan perintah netstat –an pada komputer *client* 1 setelah membuka aplikasi *web* sistem informasi manajemen kearsipan ditunjukkan dalam Gambar 6.11. Perintah tersebut digunakan untuk menampilkan koneksi yang sedang aktif.

C:\WIN	IDOWS\system32\cmd.ex	e		- 🗆 X
Active C	onnections			
Proto TCP	Local Address 0.0.0.0:135	Foreign Address 0.0.0.0:0	State	_
TCP TCP	0.0.0.0:445 0.0.0.0:912	0.0.0.0:0 0.0.0:0:0	IP Server 192.168.0.1	
TCP TCP	127.0.0.1:1026 127.0.0.1:1594	0.0.0.0:0 127.0.0.1:1595	/ LISTENING / ESTABLISHED	
TCP TCP	127.0.0.1:1595 127.0.0.1:1596	127.0.0.1:1594 127.0.0.1:1597	ESTABLISHED ESTABLISHED	
ТСР ТСР	127.0.0.1:1597 192.168.0.2:139	127.0.0.1:1596 0.0.0.0:0	ESTABLISHED LISTENING	
TCP TCP	192.168.0.2:1618 192.168.0.2:1619	192.168.0.1:80 192.168.0.1:80	ESTABLISHED ESTABLISHED	
ТСР	192.168.0.2:1620	192.168.0.1:80	ESTABLISHED	

Gambar 6.11 Koneksi Yang Sedang Aktif Pada Komputer *Client* 1 Setelah Aplikasi *Web* Dijalankan Dan Dihubungkan Dengan *Database Server* MySQL Sumber : *Pengujian*

Dari gambar tersebut terlihat bahwa terdapat koneksi antara komputer *server* (alamat IP: 192.168.0.1) dengan komputer *client* (alamat IP: 192.168.0.2) ini ditunjukkan dengan adanya koneksi antara alamat IP 192.168.0.2:1618 ke alamat IP 192.168.0.1:80 dengan kondisi (*state*): ESTABLISHED.

Koneksi *database server* MySQL yang telah terbangun setelah aplikasi *web* sistem informasi manajemen kearsipan dijalankan dari komputer *client* kondisi (*state*): ESTABLISHED ditunjukkan dalam Gambar 6.12. Hal ini dapat dilihat dengan adanya koneksi antara *web server* Apache dari alamat IP 192.168.0.1 ke alamat IP 192.168.0.5 dan 192.168.0.2 dengan kondisi (*state*): ESTABLISHED yang berarti bahwa koneksi antara komputer *server* Aplikasi dan komputer *client* dapat dilakukan.

	datan olamidows(systemse	(CITARCAC	
C:\Users	∖Nina>netstat -an		
Active C	Connections		
Proto ICP ICP ICP ICP ICP ICP ICP ICP ICP ICP	Local Address 0.0.0.0:80 0.0.0.0:3306 0.0.0.0:3306 0.0.0.0:49152 0.0.0.0:49153 0.0.0.0:49154 0.0.0.0:49155 0.0.0.0:49156 0.0.0.0:49156 0.0.0.0:49161 127.0.0.1:49184 127.0.0.1:49184 127.0.0.1:49185 127.0.0.1:49185 127.0.0.1:49185 127.0.0.1:49185 127.0.0.1:49187 127.0.0.1:49187 127.0.0.1:49188 192.168.0.1:80	Foreign Address 0.0.0.0:0 0.0.0:0 0.0.0:0 0.0.0:0 0.0.0:0 0.0.0:0 0.0.0:0 0.0.0:0 0.0.0:0 0.0.0:0 0.0.0:0 127.0.0.1:3306 127.0.0.1:3306 127.0.0.1:3306 127.0.0.1:3306 127.0.0.1:3306 127.0.0.1:3306 127.0.0.1:3306 127.0.0.1:3306 127.0.0.1:3306 127.0.0.1:3306 127.0.0.1:3306 127.0.0.1:3306 127.0.0.1:3306 127.0.0.1:3306 127.0.0.1:3306 127.0.0.1:3306 192.168.0.2:1066	State LISTENING LISTENING LISTENING LISTENING LICTENING LI LI LI LISTENING L

Gambar 6.12 Koneksi Yang Sedang Aktif Pada Komputer Server Setelah Aplikasi Web Client Dijalankan Sumber : Pengujian

Aplikasi *web* sistem informasi manajemen kearsipan dapat dibuka dan dijalankan pada jaringan komputer yang menggunakan protokol TCP/IP. Koneksi ke *database server* MySQL (*port* 3306) di komputer *server* dapat dibangun menggunakan aplikasi *web* sistem informasi manajemen kearsipan dari komputer *client*.

6.3.2 Pengujian Proses Login

a. Tujuan

• Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah *user* dapat melakukan proses *login* pada Sistem Informasi Manajemen Kearsipan (Simarsip Online) sesuai dengan *access level* yang dimiliki.

b. Prosedur Pengujian

• Melalui *web browser* pada komputer *client* ketikkan http://192.168.0.1/pln pada *address bar*. Setelah itu maka akan tampil halaman *index.php*. Aplikasi halaman Sistem Informasi Manajemen Kearsipan ditunjukkan dalam Gambar 6.13.



- 1. Username="admin" dan password=""". Atau ada *form* yang tidak diisi (kosong).
- 2. Username="admin" dan password="adm", merupakan data *login* tidak sesuai atau tidak ada dalam *database* (bernilai salah).
- 3. Username="admin" dan password="admin", merupakan data *login* yang ada dalam *database* (bernilai benar).

c. Hasil Pengujian dan Analisis

• Pada hasil login admin dengan data yang dimasukkan ada yang kosong atau bernilai salah (data tidak sesuai dengan data dalam *database*), maka user admin

diarahkan pada halaman dengan pesan *user* dan *password* harus di isi dengan benar. Halaman pesan kesalahan login kosong ataupun salah ditunjukkan dalam Gambar 6.15.



Pada hasil *login* admin dengan username dan password yang bernilai benar (sesuai dengan data dalam database), mempunyai keluaran berupa halaman utama admin. Aplikasi halaman utama admin ditunjukkan dalam Gambar 6.16.

admin : admin			Home Ganti Password Lo
S Monu		Selamat datang admin	
© Data Admin © Data Operator © Data Member © Data Manager © Data Buku Tamu © Data Unit	Pilih proses	Biodata Anda Nama Lengkap : Anies Shofa Gender : Female Tgl Lahir : 11-06-1985 Alamat : Jl. Sumbersari 59a Malang email : aniesshofa@yahoo.com	Klik untuk log out
© Data Lokasi © Data Masalah © Data Perihal © Data Arsip © Data Transaksi © Pencarian © Statistik © Laporan		Don't Try To Broke The System	
: <i>Status</i> .: Member (2) .: Arsip (9) .: Buku Tamu (2)			

Gambar 6.16 Halaman Utama Admin Sumber : *Pengujian Dan Analisis*

6.3.3 Pengujian Proses Administrasi Data User (Data Admin)

Pengujian proses administrasi data admin meliputi pengujian proses menampilkan data admin, penambahan data admin, pengubahan data admin, dan penghapusan data admin.

6.3.3.1 Pengujian Proses Menampilkan Data Admin

a. Tujuan

• Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi administrasi data admin dapat digunakan untuk menampilkan data admin. Tampilan data admin disesuaikan dengan data admin yang terdapat pada basis data simarsip.

b. Prosedur Pengujian

PC Client:

• *User* memilih menu "Data Admin" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data admin.

PC Server:

Server basis data MySQL dijalankan untuk melihat data admin dengan memberikan perintah sebagai berikut:

```
Mysql> SELECT * FROM user WHERE hak_akses='a';
```

c. Hasil Pengujian dan Analisis

Tampilan halaman aplikasi menampilkan data admin ditunjukkan pada gambar

6.17.

	and the second					1 Hom	e Ganti Pas	sword Log
1 Menu	Dat	a Admin A	rsip Online					
Data Admin	:: Ac	IdNew Admir	n					
Data Operator	FERRIT						x 1 1	2
Data Member	NO	User	Nama	NIP	Email	Alamat	I gl Masuk	Password
Data Manager	1	admin	Anies Shora	12245679	aniesshora@yahoo.com	Jl. Sumbersari 59a Malang	01-07-2008	admin
Data buku Talilu	2	anies	anies animau	12345676	azsalaruuuni@yanoo.com	Ji. Wijaya 255 Mauluh	01-07-2000	anes
Data Unit								
Data Masalah								
Data Perihal								
Data Arsip								
Data Arsip Data Transaksi								
Data Arsip Data Transaksi Pencarian								
Data Arsip Data Transaksi Pencarian Statistik								
Data Arsip Data Transaksi Pencarian Statistik Laporan								
Data Arsip Data Transaksi Pencarian Statistik Laporan								
Data Arsip Data Transaksi Pencarian Statistik Laporan								
Data Arsip Data Transaksi Pencarian Statistik Laporan Member (2)								
Data Arsip Data Transaksi Pencarian Statistik Laporan (2) Member (2) Arsip (3)								
Pota Arsip Pota Transaksi Pencarian Statistik Laporan Member (2) Arsip (9) Buku Tamu (2)								
Pota Arsip Pota Transaksi Pencarian Statistik Laporan Member (2) Arsip (9) Buku Tamu (2)								

ambar 6.17 Halaman aplikasi menampilkan data *user* (data admin sumber: *Pengujian*

• Data admin pada basis data MySQL ditunjukkan pada gambar 6.18.

mysql> select*from user where hak_akses='a'; +	-
-++ ++ ! id_user ! password ! hint ! answer ! nama_depan ! nama_blkg ! NIP ! g ! id_user ! password ! hint ! answer ! nama_depan ! nama_blkg ! NIP ! g r ! tgl_lahir ! alamat ! phone ! email ! hak_akses ! tgl_masuk ! +	
	ende
i admin i admin i 2 i baca i Hnies i Shofa i 87654321 i F e 1985-06-11 Jl. Sumbersari 59a Malang 085234634648 aniesshofa@yahoo a 2008-07-01 anies anies 1 kucing anies ahmad 12345678 F e 1987-08-01 Jl. Wijaya 253 Madiun 085234634648 a2salafuddin@yah om a 2008-07-01	emal .com emal oo.c
+++++++	

sumber: *Pengujian*

d. Hasil Pengujian dan Analisis

Aplikasi menampilkan data admin pada aplikasi administrasi data admin dapat digunakan untuk menampilkan data admin. Data admin yang ditampilkan sesuai dengan data admin yang terdapat pada basis data simarsip.

6.3.3.2 Pengujian Proses Penambahan Data Admin

a. Tujuan

• Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi administrasi data admin dapat digunakan untuk penambahan data admin.

b. Prosedur Pengujian

PC Client:

- *User* memilih menu "Data Admin" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data admin.
- User memilih menu "Add New Admin" pada halaman administrasi data admin.
- User memasukkan data admin baru pada form yang telah disediakan.

PC Server:

• Server basis data MySQL dijalankan untuk melihat data admin baru dengan memberikan perintah sebagai berikut:

Mysql> SELECT * FROM user where id_user='mpd';

c. Hasil Pengujian dan Analisis

• Tampilan halaman aplikasi penambahan data admin baru dengan masukan data admin ditunjukkan pada gambar 6.19. Masukan data admin diisikan pada *form*.

UDIK	LAT PANDAAN
dmin : admin	Home Ganti Password Logo
Monu	:: Input Data Admin
Data Admin	licername mnd * may 10 character
Data Operator	
Data Member	Password : 123
Data Manager	Pengingat Password : Hobby saya?
Data Buku Tamu	Jawaban : musik
Data Unit	Nama Depan : ahmad Nama Belakang : salafudin
Data Lokasi	Jenis Kelamin : 💿 Pria 🕥 Wanita
Data Masalah	Tgl Lahir : 1 💌 Agustus 💌 1987 🕶
Data Perihal	Alamat : III Rava Cikande 12 Rangkas
Data Arsip	
Data Transaksi	
Pencarian	E-Mail : ah_salaf@aol.com
Statistik	NIP : 454545
Laporan	Simpan Batal
i Itatus	
Member (3) Arsin (11)	
Buku Tamu (2)	
	sumber: Pengujian
roses penam	ibahan data admin baru yang berhasil dilakukan, langsu
roses penan emperbarui	ibahan data admin baru yang berhasil dilakukan, langsu data pada halaman administrasi data admin. Hasil pros
roses penan emperbarui enambahan d	abahan data admin baru yang berhasil dilakukan, langsu data pada halaman administrasi data admin. Hasil pros ata admin baru pada basis data MySQL ditunjukkan pada gamb
roses penan emperbarui enambahan d 20.	abahan data admin baru yang berhasil dilakukan, langsun data pada halaman administrasi data admin. Hasil pros ata admin baru pada basis data MySQL ditunjukkan pada gamb
roses penan emperbarui enambahan d 20. a c:\wINDOWS\sys	abahan data admin baru yang berhasil dilakukan, langsun data pada halaman administrasi data admin. Hasil pros ata admin baru pada basis data MySQL ditunjukkan pada gamb
roses penan emperbarui enambahan d 20. C:\WINDOWS\sys ysql> select*	ata admin baru yang berhasil dilakukan, langsun data pada halaman administrasi data admin. Hasil pros ata admin baru pada basis data MySQL ditunjukkan pada gamb tem32/cmd.exe - mysql - u root from user where id_user='mpd';
roses penan emperbarui enambahan d 20. C:\WINDOWS\sy: iysql> select* impty set <0.0	ata admin baru yang berhasil dilakukan, langsun data pada halaman administrasi data admin. Hasil pros ata admin baru pada basis data MySQL ditunjukkan pada gamb tem32\cmd.exe - mysql-u root
roses penan eemperbarui enambahan d .20. C(WINDOWS\sys ussql> select* impty set (0.0 uysql> select*	ata admin baru yang berhasil dilakukan, langsun data pada halaman administrasi data admin. Hasil pros ata admin baru pada basis data MySQL ditunjukkan pada gamb stem32\cmd.exe - mysql - u root
roses penan eemperbarui enambahan d 20. C(WINDOWS\sys ysq1> select* impty set (0.0 nysq1> select*	ata admin baru yang berhasil dilakukan, langsun data pada halaman administrasi data admin. Hasil pros ata admin baru pada basis data MySQL ditunjukkan pada gamb stem32\cmd.exe - mysql - u root
roses penan eemperbarui enambahan d .20. C(WINDOWS(sy: mpty set (0.0 mysql> select* impty set (0.0 mysql> select*	ata admin baru yang berhasil dilakukan, langsun data pada halaman administrasi data admin. Hasil pros ata admin baru pada basis data MySQL ditunjukkan pada gamb stem32\cmd.exe - mysql - u root
roses penan emperbarui enambahan d 20. C:\WINDOWS\sy: iysql> select* impty set <0.0 hysql> select* id_user ! pa tgl_lahir !	abahan data admin baru yang berhasil dilakukan, langsun data pada halaman administrasi data admin. Hasil pros ata admin baru pada basis data MySQL ditunjukkan pada gamb stem32\cmd.exe - mysql-u root from user where id_user='mpd'; from user where id_user='mpd'; ssword hint answer nama_depan nama_blkg NIP ! gender alamat ssword hint answer nama_depan nama_blkg NIP ! gender ha
roses penan emperbarui enambahan d .20. C(WINDOWS(sys inysq1> select* impty set <0.0 nysq1> select* impty set <0.0 tysq1> select* id_user ! pa tg1_lahir ! c_akses ! tg1_	<pre>abahan data admin baru yang berhasil dilakukan, langsun data pada halaman administrasi data admin. Hasil pros ata admin baru pada basis data MySQL ditunjukkan pada gamb stem32\cmd.exe - mysql-u root</pre>
roses penan emperbarui enambahan d 20. C:\WINDOWS\sy: hysql> select* mpty set <0.0 hysql> select* id_user ! pa tgl_lahir ! c_akses ! tgl_	abahan data admin baru yang berhasil dilakukan, langsun data pada halaman administrasi data admin. Hasil pros ata admin baru pada basis data MySQL ditunjukkan pada gamb stem32\cmd.exe - mysql - u root from user where id_user='mpd'; z sec > Sebelum from user where id_user='mpd';
roses penan emperbarui enambahan d 20. C(WINDOWS) ysql> select* impty set <0.0 hysql> select* id_user ! pa tgl_lahir ! c_akses ! tgl_ iggl= i12 1987-08-01 ! 2008	abahan data admin baru yang berhasil dilakukan, langsun data pada halaman administrasi data admin. Hasil pros ata admin baru pada basis data MySQL ditunjukkan pada gamb atem32\cmd.exe - mysql - u root _ [] > from user where id_user='mpd'; [] > 2 sec > Sebelum [] > from user where id_user='mpd';
roses penan nemperbarui enambahan d .20. C(WINDOWS\sys hysql> select* Empty set <0.0 hysql> select* id_user pa tgl_lahir <_akses tgl_ i 1987-08-01 l 1987-08-01 l 2008	abahan data admin baru yang berhasil dilakukan, langsun data pada halaman administrasi data admin. Hasil pros ata admin baru pada basis data MySQL ditunjukkan pada gamb atem32\cmd.exe - mysql - u root _ [] > from user where id_user='mpd'; _ [] > gsc> Sebelum _ [] > from user where id_user='mpd'; _ [] >
roses penan emperbarui enambahan d 20. C(WINDOWS) ysql> select* impty set (0.0 hysql> select* id_user pa tgl_lahir c_akses tgl_ hysql 12 1987-08-01 2008 i 2008 i com i set (hysql)	abahan data admin baru yang berhasil dilakukan, langsun data pada halaman administrasi data admin. Hasil pros ata admin baru pada basis data MySQL ditunjukkan pada gamb atem32\cmd.exe - mysql-u root from user where id_user='mpd'; 2 sec> Sebelum from user where id_user='mpd'; ssword hint answer nama_depan nama_blkg NIP gamat i phone alamat masuk j 2 l musik ahmad J1. Raya Cikande 12 Rankas 081233233233 ah_salaf@aol.com a 0.00 sec> Sesudah

d. Hasil Pengujian dan Analisis

• Aplikasi penambahan data admin baru pada aplikasi administrasi data admin dapat digunakan untuk menambah data admin pada basis data simarsip.

BRAWIJAYA

a. Tujuan

• Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi administrasi data admin dapat digunakan untuk merubah data admin pada basis data simarsip.

b. Prosedur Pengujian

PC Client:

- *User* memilih menu "Data Admin" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data admin.
- Menampilkan Detail data admin yang akan di perbaharui.
- User memilih menu "Edit" pada daftar admin pada halaman administrasi data admin untuk data admin yang akan dirubah.
- User merubah data admin yang tampil pada form.
- PC Server:
- Server basis data MySQL dijalankan untuk melihat data admin yang telah dirubah dengan memberikan perintah sebagai berikut:
 Mysql> SELECT * FROM user where id_user='mpd';

c. Hasil Pengujian dan Analisis

• Tampilan halaman aplikasi perubahan data admin dengan masukan data admin ditunjukkan pada gambar 6.21. Masukan data admin diisikan pada *form*.

iamin : aamin		Home Ganti Password Logo
Menu	:: Edit Data Admin	
Data Admin Data Operator Data Member Data Manager Data Buku Tamu Data Unit Data Lokasi Data Lokasi Data Asalah Data Arsip Data Arsip Data Transaksi Pencarian	Username:mpd * max 10 characterPassword:123Pengingat Password:Hobby saya?Jawaban::Jawaban::Imusik::Nama Depan::Jenis Kelamin::I gl Lahir:!I gl Lahir:!J. Raya Cikande 12 RangkasPhone::D8123323333E-Mail::NIP::	
Laporan	Update Batal	

• Proses perubahan data admin yang berhasil dilakukan, langsung memperbarui data pada halaman administrasi data admin. Hasil proses perubahan data admin pada basis data MySQL ditunjukkan pada gambar 6.22.

148

🔤 C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u root	_ 🗆 🗙
mysql> select*from user where id_user='mpd'; +	_
·	+
id_user password hint answer nama_depan nama_blkg NIP g tgl_lahir alamat phone email k_akses tgl_masuk	ender ha
*******	+
mpd 123 2 musik ahmad salafudin 454545 M 1987-08-01 Jl. Raya Cikande 12 Rankas 081233233233 ah_salaf@aol.co 2008-09-05	lale m I a
*******	+
1 row in set (0.00 sec)	
mysql> select*from user where id_user='mpd';	
+ ++++++	+
id_user password hint answer nama_depan nama_blkg NIP g tgl_lahir alamat phone email akses tgl_masuk	ender ha
*******	+
+ mpd 456 2 musik ahmad salafudin 454545 M 1987-08-01 Jl. Raya Cikande 12 Rankas 081233233233 ah_salaf@aol.co 2008-09-05	lale m I a
*******	·+
1 row in set (0.00 sec)	
mysql>	-

Gambar 6.22 Hasil perubahan data admin pada basis data MySQL sumber: *Pengujian*

d. Hasil Pengujian dan Analisis

• Aplikasi perubahan data admin pada aplikasi administrasi data admin dapat digunakan untuk merubah data pada basis data simarsip.

6.3.3.4 Pengujian Proses Penghapusan Data Admin

a. Tujuan

• Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi administrasi data admin dapat digunakan untuk menghapus data admin pada basis data simarsip.

b. Prosedur Pengujian

PC Client:

- *User* memilih menu "Data Admin" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data admin.
- Menampilkan detail admin yang akan dihapus dari data admin.
- *User* memilih menu "Hapus" pada daftar admin pada halaman detail data admin untuk data admin yang akan dihapus.

PC Server:

 Server basis data MySQL dijalankan untuk melihat data admin yang telah dihapus dengan memberikan perintah sebagai berikut:

Mysql> SELECT * FROM user where id_user='mpd';

c. Hasil Pengujian dan Analisis

Tampilan detail data admin yang akan dihapus ditunjukkan pada gambar 6.23.



sumber: Pengujian

d. Hasil Pengujian dan Analisis

 Aplikasi penghapusan data admin pada aplikasi administrasi data admin dapat digunakan untuk menghapus data admin pada basis data simarsip.

6.3.4 Pengujian Proses Administrasi Data Unit

Pengujian proses administrasi data unit meliputi pengujian proses menampilkan data unit, penambahan data unit, pengubahan data unit, dan penghapusan data unit.

6.3.4.1 Pengujian Proses Menampilkan Data Unit

- a. Tujuan
 - Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah proses administrasi data unit dapat digunakan untuk menampilkan data unit. Tampilan data unit disesuaikan dengan data unit yang terdapat pada basis data simarsip.

b. Prosedur Pengujian

PC *Client*:

• User memilih menu "Data Unit" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data unit.

PC Server:

 Server basis data MySQL dijalankan untuk melihat data unit dengan memberikan perintah sebagai berikut: Mysql> SELECT * FROM unit;

c. Hasil Pengujian dan Analisis

Tampilan halaman aplikasi menampilkan data unit ditunjukkan pada gambar 6.25.

					_
dmin : admin				Home Ganti	Password Lo
Menu	Data Unit				
Data Admin	:: AddNew Unit				
Data Operator		No. Kod	la Nama Unit	Edit I Lineur	
Data Manager		1 1	administrasi	Edit Hapus	
Data Buku Tamu		2 2	hrd	Edit Hapus	
Data Unit		3 3	Transmisi	Edit Hapus	
Data Lokasi	10 A				
Data Masalah					
Data Perihal					
Data Arsip Data Transaksi					
Pencarian					
Statistik					
Laporan					
4rsip (11) 3uku Tamu (2)					
	ARSIP O	NLINE Created By ar	niesshofa@yahoo.com © 2008 - All Righ	is Reserved.	
	Combor	6.25 Halam	an aplikasi menampilka	un data unit	
	Gainbar		nhor Pongungn		
	Gambar	Sui	mber: <i>Pengujian</i>	-ω	
ata unit pad	a basis data	MySQL c	nber: <i>Pengujian</i> litunjukkan pada ga	mbar 6.20.	
ata unit pad	a basis data ystem32\cmd.exe -	MySQL c mysql -u root	litunjukkan pada ga	mbar 6.20.	_ 0
ata unit pad a C:\WINDOWS\: ysql> select	a basis data ystem32\cmd.exe - *from unit;	MySQL c	nber: <i>Pengujian</i> litunjukkan pada ga	mbar 6.20.	_ 🗆
ata unit pad a C:\WINDOWS\ ysql> select kd_unit { n	a basis data ystem32\cmd.exe - *from unit; ama_unit	MySQL c mysql -u root	nber: <i>Pengujian</i> litunjukkan pada ga	mbar 6.20.	
ata unit pad C:\WINDOWS\s ysql> select kd_unit i n	a basis data ystem32\cmd.exe - *from unit; ama_unit dministrasi	MySQL c mysql -u root	litunjukkan pada ga	mbar 6.20.	_0
ata unit pad C:\WINDOWS\s ysql> select kd_unit n 1 a 2 1	a basis data ystem32\cmd.exe - *from unit; ama_unit dministrasi rd	MySQL c mysql -u root	nber: <i>Pengujian</i> ditunjukkan pada ga	mbar 6.20.	
ata unit pad C:\WINDOWS\ nysql> select kd_unit n 1 a 2 f 3 1	a basis data ystem32\cmd.exe - *from unit; ama_unit dministrasi rd ransmisi	MySQL c	nber: <i>Pengujian</i> ditunjukkan pada ga	mbar 6.20.	

d. Hasil Pengujian dan Analisis

Aplikasi menampilkan data unit pada aplikasi administrasi data unit dapat digunakan untuk menampilkan data unit. Data unit yang ditampilkan sesuai dengan data unit yang terdapat pada basis data simarsip.

6.3.4.2 Pengujian Proses Penambahan Data Unit

a. Tujuan

• Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi administrasi data unit dapat digunakan untuk penambahan data unit.

BRAWIJAYA

b. Prosedur Pengujian

PC Client:

- User memilih menu "Data Unit" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data unit.
- User memilih menu "AddNew Unit" pada halaman administrasi data unit.
- User memasukkan data unit baru pada form yang telah disediakan.

PC Server:

• Server basis data MySQL dijalankan untuk melihat data unit baru dengan memberikan perintah sebagai berikut:

Mysql> SELECT * FROM unit where nama_unit='diklat';

c. Hasil Pengujian dan Analisis

Tampilan halaman aplikasi penambahan data unit baru dengan masukan data unit ditunjukkan pada gambar 6.26. Masukan data unit diisikan pada *form*.

:: Input Dat	a Unit
Kode Unit :	4
Nama Unit :	diklat
Simpan	Batal

Gambar 6.26 Halaman aplikasi penambahan data unit sumber: *Pengujian*

Proses penambahan data unit baru yang berhasil dilakukan, langsung memperbarui data pada halaman administrasi data unit. Hasil proses penambahan data unit baru pada basis data MySQL ditunjukkan pada gambar 6.27.

🔤 C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u root	_ 🗆 🗙
mysql> select×from unit where nama_unit='diklat'; Empty set (0.01 sec) <mark>Sebelum</mark>	_
mysql> select×from unit where nama_unit='diklat';	
kd_unit nama_unit 	
4 diklat 1	
1 row in set (0.00 sec) <mark>Sesudah</mark>	
музq1>	-
Compar 6 27 Hasil penambahan data unit pada basis data MySOI	

Gambar 6.27 Hasil penambahan data unit pada basis data MySQL sumber: *Pengujian*

d. Hasil Pengujian dan Analisis

• Aplikasi penambahan data unit baru pada aplikasi administrasi data unit dapat digunakan untuk menambah data unit pada basis data simarsip.

a. Tujuan

• Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi administrasi data unit dapat digunakan untuk merubah data unit pada basis data simarsip.

b. Prosedur Pengujian

PC Client:

- *User* memilih menu "Data Unit" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data unit.
- *User* memilih menu "Edit" pada daftar unit pada halaman administrasi data unit untuk data unit yang akan dirubah.
- User merubah data unit yang tampil pada form.

PC Server:

Server basis data MySQL dijalankan untuk melihat data unit yang telah dirubah dengan memberikan perintah sebagai berikut:

Mysql> SELECT * FROM pegawai where kode_unit=4;

c. Hasil Pengujian dan Analisis

• Tampilan halaman aplikasi perubahan data unit dengan masukan data unit ditunjukkan pada gambar 6.28. Masukan data unit diisikan pada *form*.

:: Edit Data	ı Unit
Kode Unit	: 4
Nama Unit	: kantor diklat
Update	Batal

Gambar 6.28 Halaman aplikasi perubahan data unit sumber: *Pengujian*

• Proses perubahan data unit yang berhasil dilakukan, langsung memperbarui data pada halaman administrasi data unit. Hasil proses perubahan data unit pada basis data MySQL ditunjukkan pada gambar 6.29.

🖭 C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u root	_ 🗆 🗙
mysql> select×from unit where kd_unit=4;	▲
kd_unit nama_unit	
4 diklat	
1 row in set (0.00 sec)	
mysql> select*from unit where kd_unit=4;	
kd_unit nama_unit	
4 kantor diklat	
1 row in set (0.00 sec)	
mysql>	-
Gambar 6.29 Hasil perubahan data unit pada basis data M	lySQL
sumber: Penguijan	

d. Hasil Pengujian dan Analisis

 Aplikasi perubahan data unit pada aplikasi administrasi data unit dapat digunakan untuk merubah data unit pada basis data simarsip.

6.3.4.4 Pengujian Proses Penghapusan Data Unit

a. Tujuan

• Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi administrasi data unit dapat digunakan untuk menghapus data unit pada basis data simarsip.

b. Prosedur Pengujian

PC Client:

- *User* memilih menu "Data Unit" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data unit.
- User memilih menu "Hapus" pada daftar unit pada halaman detail data unit untuk data unit yang akan dihapus.

PC Server:

• *Server* basis data MySQL dijalankan untuk melihat data unit yang telah dihapus dengan memberikan perintah sebagai berikut:

Mysql> SELECT * FROM unit where nama_unit='kantor diklat';

c. Hasil Pengujian dan Analisis

Tampilan halaman aplikasi penghapusan data unit ditunjukkan pada gambar
6.30.

BRAWIJAYA

	KLAT PANDA	A. 11			
		AN			
dmin : admin				Home Ganti Pas	sword Logout
Monu	Data Unit				
Data Admin	:: AddNew Unit				
Data Operator	-				
Data Member		o Kode	Nama Unit	Edit Hapus	
Data Manager	t	. 1	administrasi	Edit Hapus	
Data Buku Tamu	2	2 2	hrd	Edit Hapus	
Data Unit	3	3	Transmisi	Edit Hapus	
Data Lokasi		4	kantor diklat	Edit Hapus	
Data Masalah	÷				
Data Perihal					
Data Arsip					
Data Transaksi					
Pencarian					
Statistik					
Laporan					
	1000				
	ARSIP ONLINE Cre	ated By anie	sshofa@yahoo.com © 2008 - All Rights	Reserved. 🔅	
Hasil proses	Gambar 6.3 Gambar 6.3	eated By anie O Halan suml lata, ur	^{sshofa@yshoo.com @ 2008 - All Rights nan aplikasi penghapus per: <i>Pengujian</i> nit pada basis data}	^{Reserved.} San data unit MySQL ditunju	ıkkan pa
Hasil proses gambar 6.31	Gambar 6.3 Gambar 6.3 penghapusan d	eated By anie 0 Halan suml lata ur	sshofs@yshoo.com @ 2008 - All Rights nan aplikasi penghapus ber: <i>Pengujian</i> nit pada basis data	Reserved. 🔅 San data unit MySQL ditunju	ıkkan pa
Hasil proses gambar 6.31	Gambar 6.3 Gambar 6.3 penghapusan d	eated By anie 0 Halan suml lata ur ql -u root	sshofs@yshoo.com @ 2008 - All Right: nan aplikasi penghapus per: <i>Pengujian</i> nit pada basis data	^{Reserved} . 🔅 San data unit MySQL ditunju	ıkkan pa _□
Hasil proses gambar 6.31	Gambar 6.3 Gambar 6.3 penghapusan d	ated By anie D Halan Suml afa ur ql - u root	sshofs@yshoo.com @ 2008 - All Right: nan aplikasi penghapus per: <i>Pengujian</i> nit pada basis data unit='kantor diklat	Reserved. 🔅 San data unit MySQL ditunju	ıkkan pa _□
Hasil proses gambar 6.31	ARSIP ONLINE CA Gambar 6.3 penghapusan d system32\cmd.exe - mys t*from unit where	bated By anie D Halan suml lata ur ql -u root	sshofs@yshoo.com @ 2008 - All Right: nan aplikasi penghapus ber: <i>Pengujian</i> nit pada basis data unit='kantor diklat	Reserved. 🔅 San data unit MySQL ditunju	ıkkan pa
Hasil proses gambar 6.31 mysql> selec kd_unit	ARSIP ONLINE CA Gambar 6.3 penghapusan d system32\cmd.exe - mys t*from unit where nama_unit	ested By anie D Halan suml lata ur ql -u root nama_	sshofa@yshoo.com @ 2008 - All Right: nan aplikasi penghapus per: <i>Pengujian</i> nit pada basis data unit='kantor diklat	Reserved. 🔅 San data unit MySQL ditunju	ıkkan pa
Hasil proses gambar 6.31 mysql> selec kd_unit 4	ARSID ONLINE CA Gambar 6.30 penghapusan d system32\cmd.exe - mys t*from unit where nama_unit kantor diklat	ated By anie D Halan suml lata.ur qI -u root = nama_	sshofa@yshoo.com @ 2008 - All Right: nan aplikasi penghapus ber: <i>Pengujian</i> nit pada basis data unit='kantor diklat	Reserved. 🔅 San data unit MySQL ditunju	ıkkan pa
Hasil proses gambar 6.31 mysql> selec kd_unit kd_unit 1 row in set	ARSEP ONLINE CA Gambar 6.30 penghapusan d system32\cmd.exe - mys t×from unit where nama_unit kantor diklat	ated By anie D Halan suml lata ur ql - u root nama_	sshofa@yshoo.com @ 2008 - All Right: nan aplikasi penghapus ber: <i>Pengujian</i> nit pada basis data unit='kantor diklat	Reserved. 🔅 San data unit MySQL ditunju	ıkkan pa
Hasil proses gambar 6.31 mysql> selec kd_unit i kd_unit i row in set nysql> selec Empty set <0	ARSIP ONLINE CA Gambar 6.30 5 penghapusan d system32\cmd.exe - mys t*from unit where nama_unit kantor diklat (0.00 sec> Sebelur t*from unit where .01 sec> Sesudah	ated By anie D Halam sumi lata ur ql -u root : nama_ m : nama_	sshofs@yshoo.com © 2008 - All Rights nan aplikasi penghapus ber: <i>Pengujian</i> nit pada basis data unit='kantor diklat	Reserved. 🔅 san data unit MySQL ditunju	ıkkan pa
Hasil proses gambar 6.31 mysql> selec kd_unit i kd_unit i row in set mysql> selec Empty set (0 mysql)	ARSIP ONLINE CA Gambar 6.30 5 penghapusan d sysstem32\cmd.exe - mys t*from unit where nama_unit kantor diklat (0.00 sec) Sebelur t*from unit where .01 sec) Sesudah	ated By anie D Halam sumi lata ur ql -u root nama_ m nama_	sshofs@yshoo.com @ 2008 - All Rights nan aplikasi penghapus ber: <i>Pengujian</i> nit pada basis data unit='kantor diklat unit='kantor diklat	Reserved. 🔅 san data unit MySQL ditunju	ıkkan pa _D
Hasil proses gambar 6.31 mysql> selec kd_unit ! kd_unit ! 1 row in set mysql> selec Empty set (0 mysql>	ARSIP ONLINE CA Gambar 6.30 5 penghapusan d	eated By anie D Halam sumi lata un ql -u root nama_ m nama_	sshofs@yshoo.com @ 2008 - All Rights nan aplikasi penghapus ber: <i>Pengujian</i> nit pada basis data unit='kantor diklat unit='kantor diklat	Reserved. 🔅	ıkkan pa

Hasil Pengujian dan Analisis

d.

• Aplikasi penghapusan data unit pada aplikasi administrasi data unit dapat digunakan untuk menghapus data unit pada basis data simarsip.

6.3.5 Pengujian Proses Administrasi Data Lokasi

Pengujian proses administrasi data lokasi meliputi pengujian proses menampilkan data lokasi, penambahan data lokasi, pengubahan data lokasi, dan penghapusan data lokasi.

BRAWIJAYA

a. Tujuan

• Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah proses administrasi data lokasi dapat digunakan untuk menampilkan data lokasi. Tampilan data lokasi disesuaikan dengan data lokasi yang terdapat pada basis data siarsip.

b. Prosedur Pengujian

PC Client:

• User memilih menu "Data Lokasi" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data lokasi.

PC Server:

• *Server* basis data MySQL dijalankan untuk melihat data lokasi dengan memberikan perintah sebagai berikut:

Mysql> SELECT * FROM lokasi;

c. Hasil Pengujian dan Analisis 🔬

• Tampilan halaman aplikasi menampilkan data lokasi ditunjukkan pada gambar 6.32.

Menu III Da	ta Lokasi					
🗣 Data Admin 🛛 💠 🕄 🗛	ddNew Lokasi					
Data Operator						
Data Member	No	Kode	Ruang	Boks	Edit Hapus	
Data Manager	1	1	A-1	1	Edit Hapus	
🕨 Data Buku Tamu	2	2	A-1	2	Edit Hapus	
🖣 Data Unit	3	3	A-1	3	Edit Hapus	
Data Lokasi	4	4	A-1	4	Edit Hapus	
🛛 Data Masalah	5	5	A-2	1	Edit Hapus	
Data Perihal	6	6	A-2	2	Edit Hapus	
Data Arsip	7	7	A-2	3	Edit Hapus	
Data Transaksi	8	8	8-1	1	Edit Hapus	
Pencarian	9	9	P-2	2	Edit Hapus	
Statistik	10	10	10-2	2	Luic (ridpus	
Laporan						
Status						
: Member (3)						
Arsip (11)						

Gambar 6.32 Halaman aplikasi menampilkan data penerimaan lokasi (aktif) sumber: *Pengujian*

Data lokasi pada basis data MySQL ditunjukkan pada gambar 6.33.

🖭 C:\WINDOWS\sy	ystem32∖cn	nd.exe - m	ysql -u rootX
mysql> select	*from lo	kasi;	
kd_lokasi	ruang	boks	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	A-1 A-1 A-1 A-2 A-2 A-2 B-1 B-2 B-2 B-2 B-2	1 2 3 4 1 2 3 5 2 3	
10 rows in set mysql>	t (0.00	sec)	-

Gambar 6.33 Data lokasi pada basis data MySQL sumber: *Pengujian*

d. Hasil Pengujian dan Analisis

Aplikasi menampilkan data lokasi pada aplikasi administrasi data lokasi dapat digunakan untuk menampilkan data lokasi. Data lokasi yang ditampilkan sesuai dengan data lokasi yang terdapat pada basis data simarsip.

6.3.5.2 Pengujian Proses Penambahan Data Lokasi

a. Tujuan

• Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi administrasi data lokasi dapat digunakan untuk penambahan data lokasi.

b. Prosedur Pengujian

PC Client:

- User memilih menu "Data Lokasi" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data lokasi.
- User memilih menu "AddNew Lokasi" pada halaman administrasi data lokasi.
- User memasukkan data lokasi baru pada form yang telah disediakan.

PC Server:

• *Server* basis data MySQL dijalankan untuk melihat data lokasi baru dengan memberikan perintah sebagai berikut:

Mysql> SELECT * FROM lokasi where boks='12';

c. Hasil Pengujian dan Analisis

• Tampilan halaman aplikasi penambahan data lokasi baru dengan masukan data lokasi ditunjukkan pada gambar 6.34. Masukan data lokasi diisikan pada *form*.

BRAWIJAYA

:: Input Da	ita Lokasi
Kode Lokasi	: 11
Ruang	: C-1
Boks	: 12
Simpan	Batal

Gambar 6.34 Halaman aplikasi penambahan data lokasi
sumber: Pengujian

Proses penambahan data lokasi baru yang berhasil dilakukan, langsung memperbarui data pada halaman administrasi data lokasi. Hasil proses penambahan data lokasi baru pada basis data MySQL ditunjukkan pada gambar 6.35.

🛛 C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u root	
nysql> select*from lokasi where boks=12; Empty set (0.00 sec> <mark>Sebelum</mark>	
nysql> select*from lokasi where boks=12;	
kd_lokasi ruang boks	
11 C-1 12	
row in set (0.00 sec) <mark>Sesudah</mark>	
nysql>	
	

Gambar 6.35 Hasil penambahan data lokasi pada basis data MySQL sumber: Pengujian

d. Hasil Pengujian dan Analisis

Aplikasi penambahan data lokasi baru pada aplikasi administrasi data lokasi dapat digunakan untuk menambah data lokasi pada basis data simarsip.

6.3.5.3 Pengujian Proses Perubahan Data Lokasi

a. Tujuan

Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi administrasi data lokasi • dapat digunakan untuk merubah data lokasi pada basis data simarsip.

b. Prosedur Pengujian

PC Client:

- User memilih menu "Data Lokasi" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data lokasi.
- User memilih menu "Edit" pada daftar lokasi pada halaman administrasi data lokasi untuk data lokasi yang akan dirubah.
- User merubah data lokasi yang tampil pada form.

PC Server:

• Server basis data MySQL dijalankan untuk melihat data lokasi yang telah dirubah dengan memberikan perintah sebagai berikut:

Mysql> SELECT * FROM lokasi where boks='9';

c. Hasil Pengujian dan Analisis

• Tampilan halaman aplikasi perubahan data lokasi dengan masukan data lokasi ditunjukkan pada gambar 6.36. Masukan data lokasi diisikan pada *form*.

1		
	:: Edit Data	a Lokasi
	Kode Lokasi	: 11
	Ruang	: C-1
	Boks	: 9
	Update	Batal
	L ()(II.1.	11

Gambar 6.36 Halaman aplikasi perubahan data lokasi sumber: *Pengujian*

• Proses perubahan data lokasi yang berhasil dilakukan, langsung memperbarui data pada halaman administrasi data lokasi. Hasil proses perubahan data lokasi pada basis data MySQL ditunjukkan pada gambar 6.37.

	C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - m	ysql -u root	_ 🗆 🗙
ŀ	mysql> select*from lokasi w] +	here ruang='C-1'; +	<u>ـ</u>
	kd_lokasi ruang boks		
	11 C-1 12		
ŀ	1 row in set (0.00 sec)	•	
ŀ	mysql> select*from lokasi wl	here ruang='C-1';	
	kd_lokasi ruang boks		
	11 C-1 9		
ŀ	1 row in set (0.02 sec)		
	mysql>		-

Gambar 6.37 Hasil perubahan data lokasi pada basis data MySQL sumber: *Pengujian*

d. Hasil Pengujian dan Analisis

 Aplikasi perubahan data lokasi pada aplikasi administrasi data lokasi dapat digunakan untuk merubah data lokasi pada basis data simarsip.

6.3.5.4 Pengujian Proses Penghapusan Data Lokasi

a. Tujuan

• Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi administrasi data lokasi dapat digunakan untuk menghapus data lokasi pada basis data simarsip.

Prosedur Pengujian

PC Client:

- *User* memilih menu "Data Lokasi" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data lokasi.
- *User* memilih menu "Hapus" pada daftar lokasi pada halaman detail data lokasi untuk data lokasi yang akan dihapus.

PC Server:

• Server basis data MySQL dijalankan untuk melihat data lokasi yang telah dihapus dengan memberikan perintah sebagai berikut:

Mysql> SELECT * FROM pegawai where ruang='B-1';

c. Hasil Pengujian dan Analisis

• Tampilan halaman aplikasi penghapusan data lokasi ditunjukkan pada gambar 6.38.

Edit Hapus Edit Hapus Edit Hapus Edit Hapus Edit Hapus
Edit Hapus Edit Hapus Edit Hapus Edit Hapus Edit Hapus Edit Hapus
Edit Hapus Edit Hapus Edit Hapus Edit Hapus Edit Hapus
Edit Hapus Edit Hapus Edit Hapus
Edit Hapus Edit Hapus
Edit Hapus
7.500
Edit Hapus
Edit Hapus
Edit Hapus
Edit Hapus
Edit Hapus
Edit Hanus
and the second s
Edit Edit Edit Edit Edit

Gambar 6.38 Halaman aplikasi penghapusan data lokasi sumber: *Pengujian*

Hasil proses penghapusan data lokasi pada basis data MySQL ditunjukkan pada gambar 6.39.

C:\WINDOWS	system32\cr	nd.exe - my	rsql -u root		- 🗆 🗙
mysql> selec	t×from la	okasi wh	ere ruang='B-1';		^
+ kd_lokasi	l ruang	boks			
8	B-1	15 1			
1 row in set	(0.00 se	ec> Sebel	um		
mysql> selec Empty set (0	t¥from la .00 sec)	okasi wh Sesudah	ere ruang='B-1';		
mysql>					-
G	ambar 6	.39 Hasil	l penghapusan data lokasi pad	a basis data MySOL	

sumber: *Pengujian*

d. Hasil Pengujian dan Analisis

• Aplikasi penghapusan data lokasi pada aplikasi administrasi data lokasi dapat digunakan untuk menghapus data lokasi pada basis data simarsip.

6.3.6 Pengujian Proses Administrasi Data Masalah

Pengujian proses administrasi data masalah meliputi pengujian proses menampilkan data masalah, penambahan data masalah, pengubahan data masalah, dan penghapusan data masalah.

6.3.6.1 Pengujian Proses Menampilkan Data Masalah

- Tujuan
 - Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah proses administrasi data masalah dapat digunakan untuk menampilkan data masalah. Tampilan data masalah disesuaikan dengan data masalah yang terdapat pada basis data simarsip.

Prosedur Pengujian

PC Client:

• *User* memilih menu "Data Masalah" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data masalah.

PC Server:

• Server basis data MySQL dijalankan untuk melihat data masalah dengan memberikan perintah sebagai berikut:

Mysql> SELECT * FROM masalah;

Hasil Pengujian dan Analisis

Tampilan halaman aplikasi menampilkan data masalah ditunjukkan pada gambar 6.40.



• Hasil Pengujian dan Analisis

Aplikasi menampilkan data masalah pada aplikasi administrasi data masalah dapat digunakan untuk menampilkan data masalah. Data masalah yang ditampilkan sesuai dengan data masalah yang terdapat pada basis data simarsip.

BRAWIJAYA

- Tujuan
 - Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi administrasi data masalah dapat digunakan untuk penambahan data masalah.

Prosedur Pengujian

PC Client:

- User memilih menu "Data Masalah" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data masalah.
- User memilih menu "AddNew Masalah" pada halaman administrasi data masalah.
- User memasukkan data masalah baru pada form yang telah disediakan.
- PC Server:
 - Server basis data MySQL dijalankan untuk melihat data masalah baru dengan memberikan perintah sebagai berikut:

Mysql> SELECT * FROM masalah where uraian='pembangkit tenaga gas';

c. Hasil Pengujian dan Analisis

• Tampilan halaman aplikasi penambahan data masalah baru dengan masukan data masalah ditunjukkan pada gambar 6.42. Masukan data masalah diisikan pada *form*.

:: Input Data	a Masalah
Sub Masalah 🛛 :	122
Uraian :	pembangkit tenaga gas 🔺
Simpan	Batal
Gambar 6.	42 Halaman aplikasi penambahan data masalah

ambar 6.42 Halaman aplikasi penambahan data masala sumber: *Pengujian*

• Proses penambahan data masalah baru yang berhasil dilakukan, langsung memperbarui data pada halaman administrasi data masalah. Hasil proses penambahan data masalah baru pada basis data MySQL ditunjukkan pada gambar 6.43.

🖭 C:\WINDOWS\sys	tem32\cmd.exe - mysql -u root	- 🗆 🗙
mysql> select∺ Empty set (0.02	rom masalah where uraian='pembangkit tenaga gas'; ? sec>	_
mysql≻ select₩	rom masalah where uraian='pembangkit tenaga gas';	
sub_masalah	uraian	
122	pembangkit tenaga gas	
1 row in set <(1.00 sec>	
mysql>		-
Gam	bar 6.43 Hasil penambahan data masalah pada basis data MySQL	

sumber: Pengujian

d. Hasil Pengujian dan Analisis

• Aplikasi penambahan data masalah baru pada aplikasi administrasi data masalah dapat digunakan untuk menambah data masalah pada basis data simarsip.

6.3.6.3 Pengujian Proses Perubahan Data Masalah

a. Tujuan

Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi administrasi data masalah dapat digunakan untuk merubah data masalah pada basis data simarsip.

Prosedur Pengujian

PC *Client*:

- *User* memilih menu "Data Masalah" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data masalah.
- *User* memilih menu "Edit" pada daftar masalah pada halaman administrasi data masalah untuk data masalah yang akan dirubah.
- User merubah data masalah yang tampil pada form.

PC Server:

• Server basis data MySQL dijalankan untuk melihat data masalah yang telah dirubah dengan memberikan perintah sebagai berikut:

Mysql> SELECT * FROM masalah where sub_masalah=122;

Hasil Pengujian dan Analisis

• Tampilan halaman aplikasi perubahan data masalah dengan masukan data masalah ditunjukkan pada gambar 6.44. Masukan data masalah diisikan pada *form*.

:: Edit Data M	1asalah
Sub Masalah 🛛 :	122
Uraian :	pembangkit tenaga nuklir 💽
Update	Batal



• Proses perubahan data masalah yang berhasil dilakukan, langsung memperbarui data pada halaman administrasi data masalah. Hasil proses perubahan data masalah pada basis data MySQL ditunjukkan pada gambar 6.45.

💽 C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u root	_ 🗆 🗙
mysql> select*from masalah where sub_masalah=122;	
sub_masalah uraian	
l 122 pembangkit tenaga gas	
1 row in set (0.02 sec)	
mysql> select*from masalah where sub_masalah=122;	
sub_masalah uraian	
l 122 pembangkit tenaga nuklir	
1 row in set (0.00 sec)	
nysql>	-
Gambar 6.45 Hasil perubahan data masalah pada basis data MySQL sumber: <i>Pengujian</i>	

- Hasil Pengujian dan Analisis
 - Aplikasi perubahan data masalah pada aplikasi administrasi data masalah dapat digunakan untuk merubah data masalah pada basis data simarsip.

6.3.6.4 Pengujian Proses Penghapusan Data Masalah

- a. Tujuan
 - Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi administrasi data masalah dapat digunakan untuk menghapus data masalah pada basis data simarsip.

b. Prosedur Pengujian

PC Client:

- *User* memilih menu "Data Masalah" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data masalah.
- *User* memilih menu "Hapus" pada daftar masalah pada halaman detail data masalah untuk data masalah yang akan dihapus.

PC Server:

• *Server* basis data MySQL dijalankan untuk melihat data masalah yang telah dihapus dengan memberikan perintah sebagai berikut:

Mysql> SELECT * FROM masalah where uraian='pembangkit
tenaga nuklir';

c. Hasil Pengujian dan Analisis

• Tampilan halaman aplikasi penghapusan data masalah ditunjukkan pada gambar 6.46.

admin : admin				Home Ga	anti Password Logo
O. Menu III	Data Masalah				
Data Admin	: AddNew Masalah				
Data Operator					
Data Member		Sub	Uraian	Edit Hanus	
Data Manager		Masalah			
🔍 Data Buku Tamu		113	standarisasi distribusi	Edit Hapus	
🗣 Data Unit		114	nembangkit tenaga air	Edit Hapus	
🔍 Data Lokasi		121	pembangkit tenaga uap	Edit Hapus	
오 Data Masalah		122	pembangkit tenaga nuklir	Edit Hapus	
Data Perihal	1	3.			
Data Arsip			Prev		
Data Transaksi					
Pencarian					
 Statistik 					
• Laporan					
:: Otatus .: Member (3) .: Arsip (11) .: Buku Tamu (2)	I				
:: Member (3) :: Arsip (11) :: Buku Tamu (2)	I				
:: Member (3) :: Arsip (11) :: Buku Tamu (2)	ARSIP ONLIN	NE Created By anies	sshofa@yahoo.com @ 2008 - All Right	s Reserved, 🐝	
Amender (3) Arsip (11) Buku Tamu (2) Hasil proses pada gambar (ARSIP ONLIN Gambar 6.46 penghapusan 6.47.	<mark>™E Greated By anie:</mark> Halaman a sumb data ma:	^{sshofa@yahoo.com © 2008 - All Right Iplikasi penghapusan ber: <i>Pengujian</i> salah pada basis}	^{s Reserved. ©} data masalah data MySQL	ditunjukk
Henter (3) Arsip (11) Buku Tamu (2) Hasil proses pada gambar	ARSIP ONLIN Gambar 6.46 penghapusan 6.47.	E Created By anies Halaman a sumb data ma:	^{sshofa@yahoo.com © 2008 - All Righi aplikasi penghapusan ber: <i>Pengujian</i> salah pada basis}	ata masalah data MySQL	ditunjukk
Hasil proses ada gambar	Gambar 6.46 penghapusan 6.47.	≝ Created By anies Halaman a sumh data mas	^{sshofa@yahoo,com @ 2008 - All Right aplikasi penghapusan per: <i>Pengujian</i> salah pada basis}	data masalah data MySQL	ditunjukk :
Hasil proses ada gambar (c:WINDOWS(s) select select	ARSIP ONLLIN Gambar 6.46 penghapusan 6.47. ystem32\cmd.exe - my *from masalah w	E Created By anies Halaman a sumb data mas ysql -u root Jhere urai	^{sshofa@yahoo.com @ 2008 - All Right aplikasi penghapusan per: <i>Pengujian</i> salah pada basis an='pembangkit tena}	a Reserved. data masalah data MySQL aga nuklir';	ditunjukk
Arsip (11) Arsip (11) Buku Tamu (2) Hasil proses bada gambar (CS C:WINDOWS(s) mysql> select Sub_masalah	ARSIP ONLIN Gambar 6.46 penghapusan 6.47. ystem32\cmd.exe - my *from masalah w ! uraian	E Created By anies Halaman a sumb data mas ysql -u root ohere urai	sshofa@yahoo.com @ 2008 - All Right aplikasi penghapusan ber: <i>Pengujian</i> salah pada basis an='pembangkit tena '	s Reserved. data masalah data MySQL aga nuklir';	ditunjukka
Arsip (11) Arsip (11) Buku Tamu (2) Hasil proses bada gambar (2) (2) (2) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (5) (4) (5) (5) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	ARSIP ONLI Gambar 6.46 penghapusan 6.47. ystem32\cmd.exe - my *from masalah w uraian ! pembangkit t	E Created By anies Halaman a sumb data ma ysql -u root where urai	sshofa@yahoo.com © 2008 - All Right aplikasi penghapusan ber: <i>Pengujian</i> salah pada basis an='pembangkit tena 	aga nuklir';	ditunjukk
Arsip (11) Arsip (11) Buku Tamu (2) Hasil proses bada gambar (C:\WINDOWS\sp mysql> select Sub_masalah 122 1 row in set	ARSIP ONLIN Gambar 6.46 penghapusan 6.47. ystem32\cmd.exe - my *from masalah w i uraian i pembangkit t (0.00 sec) Sebe	E Created By anies Halaman a sumb data ma: ysql -u root where urai enaga nuk lum	sshofa@yahoo.com @ 2008 - All Right aplikasi penghapusan ber: <i>Pengujian</i> salah pada basis an='pembangkit ten itant	s Reserved. data masalah data MySQL aga nuklir';	ditunjukka
Arsip (11) Arsip (11) Buku Tamu (2) Hasil proses pada gambar (2) (C) C:WINDOWS(s) mysql> select L sub_masalah L 122 L row in set mysql> select Empty sel (0.1)	ARSIP ONLIP Gambar 6.46 penghapusan 6.47. ystem32\cmd.exe - my *from masalah w uraian pembangkit t (0.00 sec) Sebe *from masalah w 00 sec) Sesudah	VE Created By anies Halaman a sumb data mas data mas vsql -u root ohere urai senaga nuk lum ohere urai	sshofa@yahoo.com © 2008 - All Right aplikasi penghapusan ber: <i>Pengujian</i> salah pada basis an='pembangkit tena it itir !	aga nuklir';	ditunjukk

d. Hasil Pengujian dan Analisis

• Aplikasi penghapusan data masalah pada aplikasi administrasi data masalah dapat digunakan untuk menghapus data masalah pada basis data simarsip.

6.3.7 Pengujian Proses Administrasi Data Perihal

Pengujian proses administrasi data perihal meliputi pengujian proses menampilkan data perihal, penambahan data perihal, pengubahan data perihal, dan penghapusan data perihal.

6.3.7.1 Pengujian Proses Menampilkan Data Perihal

- Tujuan
 - Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah proses administrasi data perihal dapat digunakan untuk menampilkan data perihal. Tampilan data perihal disesuaikan dengan data perihal yang terdapat pada basis data siarsip.

b. Prosedur Pengujian

PC Client:

• *User* memilih menu "Data Perihal" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data perihal.

PC Server:

- Server basis data MySQL dijalankan untuk melihat data perihal dengan memberikan perintah sebagai berikut: Mysql> SELECT * FROM prihal;
- c. Hasil Pengujian dan Analisis

Tampilan halaman aplikasi menampilkan data perihal ditunjukkan pada gambar 6.48.

lmin : admin					I Home I Ganti F	assword Log
Monu	Data Perihal					
Data Admin	:: AddNew Perih	al				
Data Operator	ŕ.			AV.		
Data Member		No	Kode	Nama Perihal	Edit Hapus	
Data Manager		1	1	undangan	Edit Hapus	
Data Buku Tamu		2	2	rapat kerja	Edit Hapus	
Data Unit		3	3	dokumentasi	Edit Hapus	
Data Lokasi						
Data Masalah						
Data Perinal Data Arcia						
Data Transaksi						
Pencarian						
Statistik						
Lanoran						
Buku Tamu (2)	()		d Dy ania	echofa@uahoo.com @ 2000 All Pickus		
Buku Tamu (2) Ita perihal p	Gambar 6 Gada basis d	online Create .48 Hala ata My	d By anies uman s sumb SQL	^{sshofa@yshoo.com © 2008 - All Rights F aplikasi menampilkan o ser: <i>Pengujian</i> , ditunjukkan pada}	teserved. 🧆 data perihal gambar 6.49.	
Buku Tamu (2) ata perihal p	Gambar 6 Gambar 6 Dada basis d	online Create .48 Hala ata My - mysql -u	id By anies uman a sumt SQL root	^{sshofa@yahoo.com © 2008 - All Rights F aplikasi menampilkan o oer: <i>Pengujian</i> . ditunjukkan pada}	teserved. <table-cell> data perihal gambar 6.49.</table-cell>	
Buku Tamu (2) ata perihal p C:\WINDOWS\sy isql> select*	Gambar 6 Gambar 6 pada basis d /stem32\cmd.exe *from periha	onuine Create .48 Hala ata My - mysql -u 1;	d By anies uman a sumb SQL root	^{sshofa@yahoo.com @ 2008 - All Rights F aplikasi menampilkan o ber: <i>Pengujian</i> ditunjukkan pada}	teserved. Stata perihal gambar 6.49.	_0
uta perihal p c:\WINDOWS\sy sql> select kd_perihal	Gambar 6 Gambar 6 Dada basis d rstem32\cmd.exe *from periha nama_perih	ONLINE Create .48 Hala ata My - mysql -u 1; al ;	ad By anies uman a sumt SQL root	^{sshofa@yahoo.com © 2008 - All Rights F aplikasi menampilkan o ber: <i>Pengujian</i> , ditunjukkan pada}	teserved. 🤌 data perihal gambar 6.49.	_0
ta perihal p (2) (2:\WINDOWS\sy sql> select kd_perihal 2 3	Gambar 6 Gambar 6 pada basis d stem32\cmd.exe *from periha nama_perih undangan rapat kerj dokumentas	onuine create .48 Hala ata My - mysql -u 1; al : al : i	ad By anies uman a sumt SQL root	^{sshofa@yahoo.com @ 2008 - All Rights F aplikasi menampilkan o ber: <i>Pengujian</i> . ditunjukkan pada}	teserved. Stata perihal gambar 6.49.	_ 🗆
Buku Tamu (2) ata perihal p C:\WINDOWS\sy sql> select kd_perihal 2 3 rows in set	Gambar 6 Gambar 6 oada basis d stem32/cmd.exe *fron periha nama_perih undangan rapat kerj dokumentas (0.00 sec)	ONLINE Create .48 Hala ata My - mysql -u 1; al : a i	ad By anies uman a sumt SQL root	^{sshofa@yahoo.com © 2008 - All Rights F aplikasi menampilkan o ber: <i>Pengujian</i> , ditunjukkan pada}	teserved. data perihal gambar 6.49.	_ 🗆

d. Hasil Pengujian dan Analisis

Aplikasi menampilkan data perihal pada aplikasi administrasi data perihal dapat digunakan untuk menampilkan data perihal. Data perihal yang ditampilkan sesuai dengan data perihal yang terdapat pada basis data simarsip.

6.3.7.2 Pengujian Proses Penambahan Data Perihal

a. Tujuan

• Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi administrasi data perihal dapat digunakan untuk penambahan data perihal.

BRAWIJAYA

b. Prosedur Pengujian

PC Client:

- User memilih menu "Data Perihal" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data perihal.
- User memilih menu "AddNew Perihal" pada halaman administrasi data perihal.
- User memasukkan data masalah baru pada form yang telah disediakan.

PC Server:

• *Server* basis data MySQL dijalankan untuk melihat data perihal baru dengan memberikan perintah sebagai berikut:

FROM

pegawai

Mysql> SELECT nama_perihal='perijinan

c. Hasil Pengujian dan Analisis

• Tampilan halaman aplikasi penambahan data perihal baru dengan masukan data masalah ditunjukkan pada gambar 6.50. Masukan data perihal diisikan pada

form.

Ρ.			
Ś	:: Input Dat	ta Perihal	
	Kode Perihal	: 4	
7	Nama Perihal	: perijinan	
	Simpan	Batal	

Gambar 6.50 Halaman aplikasi penambahan data perihal

- sumber: Pengujian
- Proses penambahan data perihal baru yang berhasil dilakukan, langsung memperbarui data pada halaman administrasi data perihal. Hasil proses penambahan data perihal baru pada basis data MySQL ditunjukkan pada gambar 6.51.

C:\WINDOW	S\system32\cmd.exe - mysgl -u root	- D X
mysql> sele Empty set (ct*from perihal where nama_perihal='perijinan'; 0.00 sec>	
mysql> sele	ct*from perihal where nama_perihal='perijinan';	
¦ kd_periha	l nama_perihal	
1	4 perijinan	
1 row in se	++ t <0.00 sec>	
mysql> _		•
	Gambar 6.51 Hasil penambahan data perihal pada bas	is data MySQL
	sumber: <i>Pengujian</i>	NIVERERY

where

d. Hasil Pengujian dan Analisis

• Aplikasi penambahan data perihal baru pada aplikasi administrasi data perihal dapat digunakan untuk menambah data perihal pada basis data simarsip.

6.3.7.3 Pengujian Proses Perubahan Data Perihal

a. Tujuan

• Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi administrasi data perihal dapat digunakan untuk merubah data perihal pada basis data simarsip.

b. Prosedur Pengujian

PC Client:

- *User* memilih menu "Data Perihal" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data perihal.
- User memilih menu "Edit" pada daftar perihal pada halaman administrasi data perihal untuk data perihal yang akan dirubah.
- User merubah data perihal yang tampil pada form.

Gam

- PC Server:
- Server basis data MySQL dijalankan untuk melihat data perihal yang telah dirubah dengan memberikan perintah sebagai berikut:

Mysql> SELECT * FROM pegawai where kd_perihal=4;

c. Hasil Pengujian dan Analisis

Tampilan halaman aplikasi perubahan data perihal dengan masukan data perihal ditunjukkan pada gambar 6.52. Masukan data perihal diisikan pada *form*.

:: Edit Data	a F	Perihal
Kode Perihal	:	4
Nama Perihal	:	pembayaran
Update		Batal
bar 6.52 Hala	ma	n aplikasi perubahan data periha

sumber: Pengujian

• Proses perubahan data perihal yang berhasil dilakukan, langsung memperbarui data pada halaman administrasi data perihal. Hasil proses perubahan data perihal pada basis data MySQL ditunjukkan pada gambar 6.53.

💽 C:\WINDOWS\syst	em32\cmd.exe - mysql -u root	_ 🗆 🗙
mysql> select¥f	rom perihal where kd_perihal=4;	
kd_perihal	nama_perihal	
4 🤇	perijinan l	
1 row in set (0	.00 sec>	
mysql> select*f	rom perihal where kd_perihal=4;	
kd_perihal	nama_perihal	
4 🤇	pembayaran l	
1 row in set (0	.00 sec>	
mysql>		-
Gan	nbar 6.53 Hasil perubahan data perihal pada basis data MySOL	

sumber: Pengujian

d. Hasil Pengujian dan Analisis

• Aplikasi perubahan data perihal pada aplikasi administrasi data perihal dapat digunakan untuk merubah data perihal pada basis data simarsip.

6.3.7.4 Pengujian Proses Penghapusan Data Perihal

a. Tujuan

• Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi administrasi data perihal dapat digunakan untuk menghapus data perihal pada basis data simarsip.

b. Prosedur Pengujian

PC *Client*:

- User memilih menu "Data Perihal" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data perihal.
- *User* memilih menu "Hapus" pada daftar perihal pada halaman detail data perihal untuk data perihal yang akan dihapus.

PC Server:

• Server basis data MySQL dijalankan untuk melihat data perihal yang telah dihapus dengan memberikan perintah sebagai berikut:

Mysql> SELECT * FROM pegawai where

nama_perihal='pembayaran';

c. Hasil Pengujian dan Analisis

• Tampilan halaman aplikasi penghapusan data perihal ditunjukkan pada gambar 6.54.

min : admin					Home Ganti Pa	assword I L
Menu	Data Perihal					
Data Admin	:: AddNew Peril	hal				
Data Operator	P					
Data Member		No	Kode	Nama Perihal	Edit Hapus	
Data Manager		1	1	undangan	Edit Hapus	
Data Buku Tamu		2	2	rapat kerja	Edit Hapus	
Data Unit		3	3	dokumentasi	Edit Hapus	
Data Lokasi		4	4	pembayaran	Edit Hapus	
Data Masalah	ii.	50 - X2				
Data Perihal						
)ata Arsip						
)ata Transaksi						
Pencarian						
itatistik						
aporan						
<u>Status</u> Iember (3) Irsip (11) Juku Tamu (2)	II					
<u>Status</u> Vember (3) Arsip (11) Buku Tamu (2)	ARSID	ONLINE Create	d By anies	sshofa@vahoo.com @ 2008 - All Richts	Second 2	
Status Jember (3) Arsip (11) Suku Tamu (2)	ARSIP Gambar (ONLINE Create	d By anie: aman	sshofa@yahoo.com ⊚ 2008 - All Rights anlikasi nenghanusan	Reserved.	
Status fember (3) krsip (11) kuku Tamu (2)	Arstp Gambar (ONLINE Create 6 .54 Hala	d By anies aman sumt	sshofa@yahoo.com @ 2008 - All Rights aplikasi penghapusan er: <i>Penguilan</i>	Reserved. 🏷 data perihal	
Status Tember (3) Irrip (11) Juku Tamu (2)	arstp Gambar	ONLINE Create 5 .54 Hala	^{d By} anies aman : sumb	sshofa@yahoo.com @ 2008 - All Rights aplikasi penghapusan ∋er: <i>Pengujian</i>	Reserved. 🏷 lata perihal	
Status Tember (3) Irrip (11) Juku Tamu (2)	ArstP Gambar	ONLINE Create 6. 54 Hala	d By anie: aman : sumb	sshofa@yshoo.com @ 2008 - All Rights aplikasi penghapusan per: <i>Pengujian</i>	Reserved. 🎾 data perihal	
Status tember (3) trsip (11) tuku Tamu (2) sil proses j	ARSIP Gambar Gambar	online Greate 6 .54 Hala n data I	^{d By anies} aman sumt perih	^{sshofa@yahoo.com © 2008 - All Right: aplikasi penghapusan ber: <i>Pengujian</i> al pada basis data]}	teserved. 🏷 data perihal MySQL ditunjul	kkan I
Mentus 4ember (3) Arsip (11) 3uku Tamu (2) sil proses j mbar 6.55.	ARSIP Gambar penghapusa	onune create 6 .54 Hala n data j	d By anie: aman sumt perih	^{sshofa@yahoo.com @ 2008 - All Rights aplikasi penghapusan ber: <i>Pengujian</i> al pada basis data l}	asserved. data perihal MySQL ditunjul	kkan I
Sil proses pharma (2)	ARSIP Gambar (penghapusa	on data 1 • mysql -u	d By anles aman sumt perih	^{sshofa@yahoo.com @ 2008 - All Right: aplikasi penghapusan ber: <i>Pengujian</i> al pada basis data l}	tasarved. data perihal MySQL ditunjul	kkan I
Sil proses phar 6.55.	ARSIP Gambar (penghapusa system32\cmd.exe *from periha	on data 1 • mysql -u	d By anies aman sumb perih root nama	sshofa@yahoo.com @ 2008 - All Right: aplikasi penghapusan ber: <i>Pengujian</i> al pada basis data l _perihal=' pembayarat	ata perihal MySQL ditunjul	kkan I
Status tember (3) ursip (11) uku Tamu (2) sil proses p nbar 6.55. (C:\WINDOWS\s sql> select	ARSTP Gambar (penghapusa system32\cmd.exe *from periha	on data 1 - mysql-u	d By anies aman sumb perih root nama	sshofa@yahoo.com @ 2008 - All Right: aplikasi penghapusan ber: <i>Pengujian</i> al pada basis data l _perihal=' pembayarat	Asserved. data perihal MySQL ditunjul	kkan p
Status tember (3) ursip (11) uku Tamu (2) sil proses p nbar 6.55. (C:\WINDOWS\s sql> select kd_perihal	ARSTP Gambar (penghapusa system32\cmd.exe *from periha i nama_perih	on data p 5.54 Hala n data p - mysql -u 1 where nal i +	d By anies aman sumb perih root nama	sshofa@yshoo.com @ 2008 - All Right: aplikasi penghapusan ber: <i>Pengujian</i> al pada basis data l _perihal=' pembayaran	Asserved. data perihal MySQL ditunjul	kkan I
Sil proses j mbar 6.55. (C:\WINDOWS\s sql> select kd_perihal 4	ARSTP Gambar (penghapusa system32\cmd.exe *from periha nama_perih pembayaran	on data p 5.54 Hala - mysql -u 1 where hal	d By anies aman sumb perih root nama	^{sshofa@yahoo.com @ 2008 - All Right: aplikasi penghapusan ber: <i>Pengujian</i> al pada basis data l _perihal=' pembayarat}	ata perihal MySQL ditunjul	kkan p

sumber: Pengujian

d. Hasil Pengujian dan Analisis

Aplikasi penghapusan data perihal pada aplikasi administrasi data perihal dapat digunakan untuk menghapus data perihal pada basis data simarsip.

6.3.8 Pengujian Proses Administrasi Data Arsip

Pengujian proses administrasi data arsip meliputi pengujian proses menampilkan data arsip, penambahan data arsip, pengubahan data arsip, dan penghapusan data arsip.

a. Tujuan

• Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi administrasi data arsip dapat digunakan untuk menampilkan data arsip. Tampilan data arsip disesuaikan dengan data arsip yang terdapat pada basis data simarsip.

b. Prosedur Pengujian

PC Client:

• User memilih menu "Data Arsip" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data arsip.

PC Server:

• *Server* basis data MySQL dijalankan untuk melihat data arsip dengan memberikan perintah sebagai berikut:

Mysql> SELECT * FROM arsip;

- c. Hasil Pengujian dan Analisis
 - Tampilan halaman aplikasi menampilkan data arsip ditunjukkan pada gambar 6.56.

admin						Home Ganti Passv
154)ata Arsip					
min :: erator	AddNew Arsip warna merah mer	handakan	bahwa arsip sudah mu	snah atau retensi=0		
ember	No	Kode	Nomor Surat	Asal Surat	Tanggal Surat	Aksi
u Tamu	1	1	34/pda/int/3/2008	departemen pendidikan	01-01-2000	Edit Hapus Lihat
	2	2	17/btn/kas/6/2007	btn	01-01-2000	Edit Hapus Lihat
asi	3	3	fdf	dd	01-03-2002	Edit Hapus Lihat
alah	4	4	454	gfgf	01-12-2000	Edit Hapus Lihat
ihal	5	5	455	kk	07-07-2004	Edit Hapus Lihat
p	6	6	667	jjk	07-07-2004	Edit Hapus Lihat
nsaksi	7	7	45/ere/4/2008	bank	07-07-2004	Edit Hapus Lihat
)	8	8	aaaa	aa	01-01-2000	Edit Hapus Lihat
	9	9	ьрр	рррр	01-01-2000	Edit Hapus Lihat
			1	12 5		m to Loo Look a

🐉 ARSIP ONLINE Created By aniesshofa@yahoo.com @ 2008 - All Rights Reserved. 🔅

Gambar 6.56 Halaman aplikasi menampilkan data arsip sumber: *Pengujian*

• Data arsip pada basis data MySQL ditunjukkan pada gambar 6.57.

							-
C:\WINDOWS\system32\cmd	exe - mysql -u roo	ot				_ 🗆	
ysql> select*from ars	ip;						
++		+	+	+			_
*				+			
kd_arsip no_surat d lokasi ! sub masala	i k h ! keaktifa	d_perih n ! wet	al id_su enci ! kea	urat i tgl_surat	i kd_u	nit l	
¦ keterangan	II I KEAKUIIA	n i rec	CHSI I KCO		au		
+	+		+	+	+	+-	-
+	+		t	+			-
2 ¦ 17/btn/ka	s/6/2007 ¦		1 ¦ Kelua	r 2007-05-12	2 1	2	
2 121	inaktif	1	l asl	li ¦ btn			
1 34/pda/in	16Wat Dank t/3/2008		1 Masuk			1	
1 100	l aktif	10	l asl	i ¦departer	ien pend	idikar	n
l undangan untuk meng	hadiri hari j	pendidi	kan nasion	al / 2002_02_01			
2 1 113	¦ inaktif	:0		l i dd	•	1 1	
l dddddddddddd				1			
4 i 454 1 ! 114	i ! inaktif	! Ø	J i Masuk ! ded	ς i 2000-12-01 s ! αfαf		2 1	
¦ afafaaaaaaa	1 Indatin		1 430				
5 1 455			3 Masuk	< : 1 2004-07-07	' '	1	
1 100	i inaktif	10	: 33	i KK			
6 1 667			1 ¦ Kelua	r 2007-01-01	. 1	1	
1 100	¦ inaktif	10	l jkj	ij ijjk			
7 45/ere/4/	2008		2 Masuk	· ': 2007-08-06		2	
2 106	l aktif	1	asl	i lo ¦ bank			
i nyoba tok			1 ! Kolus			4.1	
1 100	¦ aktif	: 0				1 1	
l aaaa				I			
9 i bbb 1 ! 100	i ! inaktif	1.1	1 i Kelua ! bbb	ur i 2007-01-01 . ! bbbb		1 ;	
bbbbbbbbbbbbbb	1 Inakell	• •	1 000				
10 dgsdg	1 -1-+ + 0		1 Kelua	r 2004-01-01	. 1	1	
dout i t dougage	i aktif	iЮ	i ası				
11 dfgaehyr	1		2 Masuk	 . '¦ 2002−06−01 	. 1	2	
4 105	¦ aktif	10	l asl	li ¦fgag			
· 1899 ++	+		+	+		+-	_
+	+	+	+	+			-
+				+			
T 1.0MS TH SEC (0.00 S	007						
ysql>							-

Gambar 6.57 Data arsip pada basis data MySQL sumber: *Pengujian*

d. Hasil Pengujian dan Analisis

• Aplikasi menampilkan data arsip pada aplikasi administrasi data arsip dapat digunakan untuk menampilkan data arsip. Data arsip yang ditampilkan sesuai dengan data arsip yang terdapat pada basis data simarsip.

6.3.8.2 Pengujian Proses Penambahan Data Arsip

a. Tujuan

• Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi administrasi data arsip dapat digunakan untuk penambahan data arsip.

b. Prosedur Pengujian

PC Client:

- User memilih menu "Data Arsip" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data arsip.
- User memilih menu "Add New Arsip" pada halaman administrasi data arsip.
- User memasukkan data arsip baru pada form yang telah disediakan.

PC Server:

• Server basis data MySQL dijalankan untuk melihat data arsip baru dengan memberikan perintah sebagai berikut:

Mysql> SELECT * FROM arsip where
nomor_surat='25/mdr/kas/2008';

c. Hasil Pengujian dan Analisis

• Tampilan halaman aplikasi penambahan data arsip baru dengan masukan data arsip ditunjukkan pada gambar 6.58. Masukan data arsip diisikan pada *form*.

Image: Simpan Image: Simpan Image: Status Image: Status <th>dmin : admin</th> <th></th> <th> Home Ganti Password Lo</th>	dmin : admin		Home Ganti Password Lo
Data Admin Kode Arsip : 13 Data Operator Nomor Surat : 25/mdr/kas/2008 Data Member Perihal : permbayaran Data Manager Perihal : permbayaran Data Manager Status Surat : Surat Masuk Data Manager Status Surat : Surat Masuk Data Manager Status Surat : Surat Masuk Data Manager Imager : Surat Masuk Data Manager Imager : Surat Masuk Data Manager Imager : Surat Masuk Data Manager Unit : administrasi Data Masalah Lokasi : B-2 boks 3 Data Arsip Keaktifan : Ohks 1 Data Transaksi : B-2 boks 3 Pencarian : Aktif Data Surat : udiklat Pencarian : asli Arsip (12) : udiklat Buku Tamu (2) : Simpan	?Mona	:: Input Data Arsip	
Statistik Asal Surat : udiklat Laporan Member (3) Arsip (12) Buku Tamu (2) Simpan Batal	Data Admin Data Operator Data Member Data Manager Data Buku Tamu Data Unit Data Unit Data Lokasi Data Asalah Data Perihal Data Arsip Data Transaksi Pencarian	Kode Arsip:13Nomor Surat:25/mdr/kas/2008Perihal:pembayaranStatus Surat:Surat MasukTanggal Surat:19Unit:administrasiLokasi:B-2 boks 3 Masalah:106 konservasiKeaktifan:• AktifKeaslian:asli	
Simpan Batal	Statistik Laporan Member (3) Arsip (12) Buku Tamu (2)	Asal Surat : Udiklat sasada Keterangan :	×
		Simpan Batal	

 Proses penambahan data arsip baru yang berhasil dilakukan, langsung memperbarui data pada halaman administrasi data arsip. Hasil proses penambahan data arsip baru pada basis data MySQL ditunjukkan pada gambar 6.59.

🔤 C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u root	- 🗆	×
mysql> select*from arsip where no_surat='25/mdr/kas/2007'; Fmpty set (0.00 sec)Cabalum		٠
mysql> select*from arsip where no_surat='25/mdr/kas/2007'; +	+	
++++++		
-+ kd_arsip no_surat kd_perihal id_surat tgl_surat kd_unit _lokasi sub_masalah keaktifan retensi keaslian asal_surat ketera	¦ kd ngan	
*******	+	
-+ 12 25/mdr/kas/2007 1 Keluar 2000-01-01 1 1 100 inaktif 0 asli udiklat sasada 	:	
********	+	
-+ 1 row in set <0.00 sec> <mark>Sesudah</mark>		
mysql>		•
Combon 6 50 Useil nonembakan data arain nada kasis data WuSOI		

Gambar 6.59 Hasil penambahan data arsip pada basis data MySQL sumber: *Pengujian*

d. Hasil Pengujian dan Analisis

Aplikasi penambahan data arsip baru pada aplikasi administrasi data arsip dapat digunakan untuk menambah data arsip pada basis data simarsip.

6.3.8.3 Pengujian Proses Perubahan Data Arsip

a. Tujuan

• Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi administrasi data arsip dapat digunakan untuk merubah data arsip pada basis data simarsip.

b. Prosedur Pengujian

PC Client:

- *User* memilih menu "Data Arsip" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data arsip.
- User memilih menu "Edit" pada daftar arsip pada halaman administrasi data admin untuk data arsip yang akan dirubah.
- User merubah data arsip yang tampil pada form.

PC Server:

• *Server* basis data MySQL dijalankan untuk melihat data arsip yang telah dirubah dengan memberikan perintah sebagai berikut:

Mysql> SELECT * FROM arsip where nomor_surat='25/mdr/kas/2007';

c. Hasil Pengujian dan Analisis

• Tampilan halaman aplikasi perubahan data arsip dengan masukan data arsip ditunjukkan pada gambar 6.60 Masukan data arsip diisikan pada *form*.

dmin : admin		Home Ganti Password L
Monu	:: Edit Data Arsip	
Data Admin	Kode Arsip : 13	
Data Operator	Nomor Surat : 25/mdr/kas/2007	
Data Member	Perihal : undangan	
Data Manager	Chable Surat A Surat Masuk Surat Keluar	
Data Buku Tamu	Tanggal Surat : 1 + Januari + 2000 +	
Data Unit		
/ Data Lokasi Data Macalab		
Data Peribal	Lokasi : A-I Doks I	
Data Arsin	Masalah : 100 pembangunan instalasi 💌	
Data Transaksi	Keaktiran : OAktir Inaktir	
Pencarian	Keaslian : asli	
Statistik	Asal Surat : udiklat	
Laporan	sasada	
Status	Kaburana i	
Member (3)	Recercilizati :	
Arsip (13) Buku Tamu (2)		

sumber: Pengujian

• Proses perubahan data arsip yang berhasil dilakukan, langsung memperbarui data pada halaman administrasi data arsip. Hasil proses perubahan data arsip pada basis data MySQL ditunjukkan pada gambar 6.61.

🔤 C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mysql -u root	
mysql> select*from arsip where kd_arsip=12;	

-+ kd_arsip no_surat kd_perihal id_surat tgl_surat kd_unit _lokasi sub_masalah keaktifan retensi keaslian asal_surat ketera ++	l kd Ingan
	·
_+ kd_arsip no_surat kd_perihal id_surat tgl_surat kd_unit _lokasi sub_masalah keaktifan retensi keaslian asal_surat ketera 	l kd Ingan
	•+
-+ 12 25/mdr/kas/2007 1 Keluar 2000-01-01 1 1 100 inaktif 0 asli udiklat sasada 	

-+ 1 row in set (0.00 sec)	
mysql>	-
Gambar 6.61 Hasil perubahan data arsip pada basis data MySQL sumber: <i>Pengujian</i>	U

d. Hasil Pengujian dan Analisis

• Aplikasi perubahan data arsip pada aplikasi administrasi data arsip dapat digunakan untuk merubah data pada basis data simarsip.

6.3.8.4 Pengujian Proses Penghapusan Data Arsip

a. Tujuan

• Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi administrasi data arsip dapat digunakan untuk menghapus data arsip pada basis data simarsip.

b. Prosedur Pengujian

PC Client:

- *User* memilih menu "Data Arsip" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data arsip.
- User memilih menu "Hapus" pada daftar arsip pada halaman detail data arsip untuk data arsip yang akan dihapus.
- PC Server:
- Server basis data MySQL dijalankan untuk melihat data arsip yang telah dihapus dengan memberikan perintah sebagai berikut:
 Mysql> SELECT * FROM arsip where nomor_surat='25/mdr/kas/2008';

c. Hasil Pengujian dan Analisis

• Tampilan halaman aplikasi penghapusan data arsip ditunjukkan pada gambar 6.62.



• Aplikasi penghapusan data arsip pada aplikasi administrasi data arsip dapat digunakan untuk menghapus data arsip pada basis data simarsip.

BRAWIJAYA

6.3.9 Pengujian Proses Administrasi Data Transaksi Peminjaman Arsip

Pengujian proses administrasi data peminjaman arsip meliputi pengujian proses menampilkan data peminjaman arsip, penambahan data peminjaman arsip dan penghapusan data peminjaman arsip.

6.3.9.1 Pengujian Proses Menampilkan Data Transaksi Peminjaman Arsip

a. Tujuan

• Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi administrasi data peminjaman arsip dapat digunakan untuk menampilkan data peminjaman arsip. Tampilan data peminjaman arsip disesuaikan dengan data peminjaman arsip yang terdapat pada basis data simarsip. RAM

b. Prosedur Pengujian

PC *Client*:

User memilih menu "Data Transaksi" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data transaksi peminjaman arsip.

PC Server:

Server basis data MySQL dijalankan untuk melihat data peminjaman arsip dengan memberikan perintah sebagai berikut: Mysql> SELECT * FROM transaksi_pinjam;

c. Hasil Pengujian dan Analisis

Tampilan halaman aplikasi menampilkan data transaksi peminjaman arsip ditunjukkan pada gambar 6.64.



admin : admin						Home Gar	nti Password Log
Mona	Da	ta Transaksi On	line				
Data Admin	:: A	ddNew Transaksi					
Data Operator	1000				1		
Data Member	No	Kode Transaksi	ID user	Kode Arsip	Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali	AKS
Data Manager	1	4	nug	1	20-05-2008	23-05-2008	Hapus Lihat
오 Data Buku Tamu	2	2	nug	1	11-05-2008	14-05-2008	Hapus Libat
Data Unit	4	1	na	1	26-04-2008	29-04-2008	Hapus Lihat
Data Lokasi		15	FV2	170			
오 Data Masalah							
Data Perihal							
Data Arsip							
Data Transaksi							
Pencarian							
 Statistik 							
• Laporan							
• Laporan .: Member (3) .: Arsip (12) .: Buku Tamu (2) Gambar (5.64	Arsip onlin Halaman a	E Created By or plikasi n sun	nesshofa@yahoo nenampill 1ber: <i>Penş</i>	.com⊜2008 - All Rights R can data transa zujian	sserved.	n arsip
• Laporan .: Member (3) .: Arsip (12) .: Buku Tamu (2) Gambar (ta transaksi nbar 6.65.	5.64 per	ARSTP ONLIN Halaman a ninjaman	E Created By ar plikasi p sum arsip	^{ilesshofa@yahoo} nenampill nber: <i>Pena</i> pada ba	.com © 2008 - All Rights R san data transa gujian asis data N	^{sserved.} Iksi peminjama IySQL ditur	n arsip ijukkan
• Laporan • Laporan • Member (3) • Arsip (12) • Buku Tamu (2) Gambar (2) ta transaksi mbar 6.65. • C:WINDOWS\syste	5.64 per	Arstp ONLIN Halaman a ninjaman	E Created By or plikasi n sum arsip arsip	^{hesshofa@yahoo} nenampill hber: <i>Peny</i> pada ba	.com ⊕ 2008 - All Rights R kan data transa gujian asis data N	sterved: *** Iksi peminjama IySQL ditur	n arsip .jukkan
• Laporan • Laporan • Member (3) • Arsip (12) • Buku Tamu (2) Gambar (2) ta transaksi mbar 6.65. • C:WINDOWS\system ysql> select*f1	6.64 per	Arstp ONLIN Halaman a ninjaman (cmd.exe - mys transaks i	E Created By or plikasi n sum arsip ql -u root pin jam;	^{hiesshofa@yahor} nenampill her: <i>Peny</i> pada ba	.com © 2008 - All Rights R can data transa gujian asis data N	sserved.	n arsip .jukkan
• Laporan • Laporan • Member (3) • Arsip (12) • Buku Tamu (2) Gambar (2) ta transaksi mbar 6.65. • C:\WINDOWS\syste ysql> select*fi	6.64 per em322	ARSEP ONLIN Halaman a ninjaman (cmd.exe - mys transaksi_	E Created By ar plikasi n sum arsip ql -u root pin jam;	nenampill nber: <i>Peny</i> pada ba	.com © 2008 - All Rights R can data transa gujian asis data N	sserved.	n arsip jukkan
• Laporan • Laporan • Member (3) • Arsip (12) • Buku Tamu (2) Gambar (2) ta transaksi mbar 6.65. • C:\WINDOWS\syste ysql> select*fr kd_trans i id	5.64 per m32 rom	ARSTP ONLIN Halaman a ninjaman kcmd.exe - mys transaks i_ er i kd_ars	E Created By ar plikasi p sum arsip ql-u root pinjam; sip tg	^{ilesshofa@yahoc} nenampill iber: <i>Penş</i> pada bi pada bi	.com © 2008 - All Rights R can data transa gujian asis data N asis tgl_kemba	uksi peminjama IySQL ditur	n arsip .jukkan
• Laporan .: Member (3) .: Arsip (12) .: Buku Tamu (2) Gambar (2) ta transaksi mbar 6.65. C: WINDOWS/syste ysql> select *fi kd_trans i id <u>1</u> i na	5.64 per em32 rom _use	ARSTP ONLIN Halaman a ninjaman kcmd.exe - mys transaks i_ er i kd_ars	E Created By ar plikasi p sum arsip ql-uroot pinjam; sip tg 1 20	ilesshofa@yahoc nenampill nber: Peny pada b: 1_pinjam 108-04-26	.com © 2008 - All Rights R can data transa gujian asis data N i tgl_kemba i tgl_kemba i 2008-04-21	uksi peminjama IySQL ditur	n arsip .jukkan
• Laporan .: Member (3) .: Arsip (12) .: Buku Tamu (2) Gambar (2) ta transaksi nbar 6.65. C:\WINDOWS\syste ysql> select*fr kd_trans id. 1 na 2 nug 3 nug	5.64 per rom use	ARSEP ONLIN Halaman a ninjaman (cmd.exe - mys transaks i_ er kd_ars	Created By ar plikasi m sum arsip pinjam; ip tg 1 20 1 20	nenampill nber: <i>Peny</i> pada b: 1_pinjam 108-04-26 108-05-11	.com © 2008 - All Rights R can data transa gujian asis data N tgl_kemba tg08 -04 - 21 2008 -05 - 1	eserved.	n arsip .jukkan
• Laporan .: Member (3) .: Arsip (12) .: Buku Tamu (2) Gambar (ta transaksi nbar 6.65. C:\WINDOWS\syste ysql> select*fr kd_trans id 1 na 2 nug 3 nug 4 nug	5.64 per mag	ARSIP ONLIN Halaman a ninjaman (cmd.exe - mys transaks i_ er kd_ars	Created By ar plikasi p sum arsip ql -u root pinjam; ip tg 1 20 1 20 1 20 1 20 1 20	Nesshofa@yahoc Nenampill Nesshofa@yahoc Ne	.com © 2008 - All Rights R can data transg gujian asis data M tgl_kemba tgl_kemba 2008-04-2 2008-05-1 2008-05-1 2008-05-1	eserved.	n arsip ijukkan

d. Hasil Pengujian dan Analisis

• Aplikasi menampilkan data transaksi peminjaman arsip pada aplikasi administrasi data transaksi peminjaman arsip dapat digunakan untuk menampilkan data transaksi peminjaman arsip. Data transaksi peminjaman arsip yang ditampilkan sesuai dengan data transaksi peminjaman arsip yang terdapat pada basis data simarsip.

a. Tujuan

 Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi administrasi data transaksi peminjaman arsip dapat digunakan untuk penambahan data transaksi peminjaman arsip.

b. Prosedur Pengujian

PC Client:

- User memilih menu "Data Transaksi" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data transaksi peminjaman arsip.
- User memilih menu "AddNew Transaksi" pada halaman administrasi data transaksi peminjaman arsip.
- *User* memilih menu transaksi peminjaman arsip beradasarkan keinginan *user* pada halaman administrasi data transaksi peminjaman arsip berikutnya
- *User* memilih menu "lihat" pada data arsip yang akan dipilih kemudian memilih menu "Pinjam".
- User memasukkan data transaksi peminjaman arsip baru pada form yang telah disediakan.

PC Server:

 Server basis data MySQL dijalankan untuk melihat data transaksi peminjaman arsip baru dengan memberikan perintah sebagai berikut:
 Mysql> SELECT * FROM transaksi_pinjam where kd_trans=5;

c. Hasil Pengujian dan Analisis

• Tampilan halaman aplikasi penambahan data transaksi peminjaman arsip baru berdasarkan data unit ditunjukkan pada gambar 6.66.

min : admin						Home Gan	ti Password
Menu			[U1	uit] [Lokasi] [Mas:	alah] [Perihal]		
)ata Admin							
ata Operator				1			
iata Member	:: Da	aftar Unit					
ata Manager	Unit		: administrasi 💌				
ata Buku Tamu			Proses				
ata Unit	-						
ata Unit ata Lokasi	No	Kode Arsip	Nomor Surat	Perihal	Tgl Surat	Asal Surat	Aksi
ata Unit ata Lokasi ata Masalah	No 1	Kode Arsip	Nomor Surat 34/pda/int/3/2008	Perihal undangan	Tgl Surat	Asal Surat departemen pendidikan	Aksi Lihat
ata Unit ata Lokasi ata Masalah ata Perihal	No 1 2	Kode Arsip	Nomor Surat 34/pda/int/3/2008 667	Perihal undangan undangan	Tgl Surat 2000-01-01 2007-01-01	Asal Surat departemen pendidikan jjk	Aksi Lihat Lihat
ata Unit ata Lokasi ata Masalah ata Perihal ata Arsip	No 1 2 3	Kode Arsip 1 6 8	Nomor Surat 34/pda/int/3/2008 667 aaaa	Perihal undangan undangan undangan undangan	Tgl Surat 2000-01-01 2007-01-01 2000-01-01	Asal Surat departemen pendidikan jjk aa	Aksi Lihat Lihat Lihat
ata Unit ata Lokasi ata Masalah ata Perihal ata Arsip ata Transaksi	No 1 2 3 4	Kode Arsip 1 6 8 9	Nomor Surat 34/pda/int/3/2008 667 asaa bbb	Perihal undangan undangan undangan undangan undangan	Tgl Surat 2000-01-01 2007-01-01 2000-01-01 2000-01-01 2007-01-01	Asal Surat departemen pendidikan jjk aa bbbb	Aksi Lihat Lihat Lihat Lihat
ata Unit ata Lokasi ata Masalah ata Perihal ata Arsip ata Transaksi incarian	No 1 2 3 4 5	Kode Arsip 1 6 8 9 10	Nomor Surat 34/pda/int/3/2008 667 aaaa bbb dgsdg	Perihal undangan undangan undangan undangan undangan undangan undangan	Tgl Surat 2000-01-01 2007-01-01 2000-01-01 2007-01-01 2007-01-01 2007-01-01	Asal Surat departemen pendidikan jjk aa bbbb da ada	Aksi Lihat Lihat Lihat Lihat Lihat
ita Unit Ita Lokasi Ita Masalah Ita Perihal Ita Arsip Ita Transaksi Incarian atistik	No 1 2 3 4 5 6	Kode Arsip 1 6 8 9 10 3	Nomor Surat 34/pda/int/3/2008 667 aaaa bbb dgsdg fdf	Perihal undangan undangan undangan undangan undangan undangan rapat kerja	Tgl Surat 2000-01-01 2007-01-01 2000-01-01 2007-01-01 2007-01-01 2004-01-01 2002-03-01	Asal Surat departemen pendidikan jjk aa bbbb da ada dd	Aksi Lihat Lihat Lihat Lihat Lihat
ata Unit ata Lokasi ata Masalah ata Perihal ata Arsip ata Transaksi ancarian atistik aporan	No 1 2 3 4 5 6 7	Kode Arsip 1 6 8 9 9 10 3 5	Nomor Surat 34/pda/int/3/2008 667 aaaa bbb dgsdg fdf 455	Perihal undangan undangan undangan undangan rapat kerja dokumentasi	Tgl Surat 2000-01-01 2007-01-01 2007-01-01 2007-01-01 2007-01-01 2007-01-01 2004-01-01 2002-03-01 2004-07-07	Asal Surat departemen pendidikan jjk aa bbbb da ada dd kk	Aks Lihat Lihat Lihat Lihat Lihat Lihat

.: Member (3) .: Arsip (12) .: Buku Tamu (2)

😵 ARSIP ONLINE Created By aniesshofa@yahoo.com @ 2008 - All Rights Reserved. 😺

Gambar 6.66 Halaman aplikasi penambahan data transaksi peminjaman arsip Berdasarkan data unit sumber: *Pengujian*

• Tampilan halaman aplikasi penambahan detail data transaksi peminjaman arsip baru ditunjukkan pada gambar 6.67

dmin : admin		Home Ganti Password Logo
Data Admin Data Admin Data Operator Data Member Data Manager Data Buku Tamu Data Unit Data Unit Data Lokasi Data Arsip Data Perihal Data Arsip Data Arsip Data Transaksi Pencarian Statistik Laporan Member (3) Arsip (12) Buku Tamu (2)	Kode Arsip Nomor Surat Perihal Status Surat Unit Lokasi Masalah Keaktifan Retensi Keasilan Asal Surat Keterangan pinjam	Berikut adalah perincian dari arsip yang anda cari : 1 : 34/pda/int/3/2008 : undangan : Surat Masuk : 2000-01-01 : administrasi : A-1 Boks : 1 : 100 pembangunan instalasi : aktif : aktif : asli : departemen pendidikan : undangan untuk menghadiri hari pendidikan nasional

Gambar 6.67 Halaman aplikasi penambahan detail data transaksi peminjaman arsip Berdasarkan data unit sumber: *Pengujian* Tampilan halaman aplikasi penambahan data transaksi peminjaman arsip baru dengan masukan data transaksi peminjaman arsip ditunjukkan pada gambar 6.68. Masukan data transaksi peminjaman arsip diisikan pada *form*.

dmin : admin		Home Ganti Password Lo
? Mena		Cara Pengisian Transaksi
Data Admin		isikan ID Member kemudian klik proses.
Data Operator		*
Data Member	:: Isi terlebih dahulu	data berikut ini
Data Manager	ID Member	: na
Data Buku Tamu	Arsip yang dipinjam :	
Data Unit	Kode Arsip	: 1
Data Lokasi	Nomor Surat	: 34/pda/int/3/2008
Data Masalah	Perihal	; undangan
Data Peribal	Status Surat	: Surat Masuk
Data Forma	l anggal Surat	: 2000-01-01
Data Arsip	Lokasi	: duninistrasi
Data Transaksi	Masalah	: 100 pembangunan instalasi
Pencarian	Keaktifan	: aktif
Statistik	Retensi	: (0) Sudah Musnah
Laporan	Keaslian	; as <mark>li</mark>
	Asal Surat	: departemen pendidikan
Status	Keterangan	: undangan untuk menghadiri hari pendidikan nasional
Member (3)	proses Batal	
Arsip (12)		
Buku Tamu (2)		

 Gambar 6.68 Halaman aplikasi penambahan data transaksi peminjaman arsip

 sumber: Pengujian

Proses penambahan data transaksi peminjaman arsip baru yang berhasil dilakukan, langsung memperbarui data pada halaman administrasi data transaksi peminjaman arsip. Hasil proses penambahan data transaksi peminjaman arsip baru pada basis data MySQL ditunjukkan pada gambar 6.69.

	_ 🗆 🗙							
mysql> select×from transaksi_pinjam where kd_trans=5; Empty set <0.00 sec>								
mysql> select*from transaksi_pinjam where kd_trans=5;								
kd_trans	id_user	kd_arsip	tgl_pinjam	tgl_kembali	I			
5	na	1	2008-09-06	2008-09-09				
1 row in set (0.00 sec)								
mysql>								
Gambar 6.69 Hasil penambahan data transaksi peminjaman arsip pada basis data MySQL								
sumber: <i>Pengujian</i>								

184

Aplikasi penambahan data transaksi peminjaman arsip baru pada aplikasi administrasi data transaksi peminjaman arsip dapat digunakan untuk menambah data transaksi peminjaman arsip pada basis data simarsip.

6.3.9.3 Pengujian Proses Penghapusan Data Transaksi Peminjaman Arsip

a. Tujuan

Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi administrasi data • transaksi peminjaman arsip dapat digunakan untuk menghapus data transaksi BAWIUA peminjaman arsip pada basis data simarsip.

b. Prosedur Pengujian

PC *Client*:

- User memilih menu "Data Transaksi" pada menu utama Simarsip Online untuk masuk ke halaman administrasi data transaksi peminjaman arsip.
- User memilih menu "Hapus" pada daftar arsip pada halaman data transaksi peminjaman arsip untuk data transaksi peminjaman arsip yang akan dihapus.

PC Server:

Server basis data MySQL dijalankan untuk melihat data transaksi peminjaman arsip yang telah dihapus dengan memberikan perintah sebagai berikut: Mysql> SELECT * FROM transaksi_pinjam where kd_trans=5;

c. Hasil Pengujian dan Analisis

Tampilan halaman aplikasi penghapusan data transaksi peminjaman arsip ditunjukkan pada gambar 6.70.

185

Menu	Da	ita Transaksi On	line				
Data Admin	:: P	AddNew Transaksi					
Data Operator	No	Kode Transaksi	ID user	Kode Arsin	Tanggal Piniam	Tanggal Kembali	Aksi
Data Member	1	5	Da	1	05-09-2008	08-09-2008	Hanus Diba
Data Manager	2	4	nua	1	20-05-2008	23-05-2008	Hapus Liha
Data Buku Tamu	3	3	nug	1	15-05-2008	18-05-2008	Hapus Liha
Data Unit	4	2	nug	1	11-05-2008	14-05-2008	Hapus Liha
Data Lokasi	5	1	na	1	26-04-2008	29-04-2008	Hapus Liha
Data Arsip Data Transaksi Pencarian							
Laporan							
Member (3)							

PT. PLN (PERSERO)

ARSTR ONLINE Creat All Rights Reserved Gambar 6.70 Halaman aplikasi penghapusan data transaksi peminjaman arsip sumber: Pengujian

Hasil proses penghapusan data transaksi peminjaman arsip pada basis data MySQL ditunjukkan pada gambar 6.71.

C:1	C:\WINDOWS	_ 🗆 🗙							
my	mysql> select×from transaksi_pinjam where kd_trans=5;								
Ľ.	kd_trans	id_user	kd_arsip	tgl_pinjam	tgl_kembali	i _			
	5	na	1	2008-09-06	2008-09-09				
1 row in set (0.00 sec) <mark>Sebelum</mark>									
nysql> select*from transaksi_pinjam where kd_trans=5; Empty set <0.00 sec> <mark>Sesudah</mark>									
nysq1> _									
Gambar 6.71 Hasil penghapusan data transaksi peminjaman arsip pada basis data MySQL									
	sumber: Pengujian								

d. Hasil Pengujian dan Analisis

Aplikasi penghapusan data transaksi peminjaman arsip pada aplikasi administrasi data transaksi peminjaman arsip dapat digunakan untuk menghapus data transaksi peminjaman arsip pada basis data simarsip.