BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem

Perancangan aplikasi ini bertujuan untuk membantu pihak Universtias Komputer Indonesia terlebih khusus pihak Program Studi Sistem Informasi dalam mengatasi masalah yang terjadi di Program Studi Sistem Informasi.

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem

Tujuan dari perancangan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Memudahkan pihak panitia skripsi pada proses pengecekan untuk menemukan kesamaan pada data skripsi yang di upload mahasiswa.
2. Membantu melengkapi sistem yang telah berjalan yaitu SIMITA.
3. Membantu mengatasi tindakan plagiat pada saaat menyusun Tugas Akhir/Skrisi.
4. Membantu meningkatkan kualitas dari Tugas Akhir/Skripsi dari mahasiswa program studi Sistem Informasi Universitas Komputer Indonesia.

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan

Aplikasi untuk mendeteksi plagiat merupakan aplikasi yang di gunakan untuk mencari kesamaan pada teks dokumen. Dalam kasus ini aplikasi deteksi plagiat ini digunkan untuk mencari kesamaan pada data skripsi yang di *upload* oleh mahasiswa melalui SIMITA. Aplikasi ini digunakan oleh dua kategori yang

pengguna, yaitu Panitia Tugas Akhir/Skripsi dan Mahasiswa. Kedua pengguna ini memilika hak akses dan tugas yang berbeda-beda.

Tabel 4.1 Gambaran Umum Sistem yang diusulkan

Pengguna	Tugas	Hak Akses
Panitia Tugas Akhir/Skripsi	Mengelola SIMITA	1. Membuka pendaftaran di SIMITA. 2. Mengelola data skripsi yang di upload oleh mahasiswa. 3. Mengelola hasil pengecekan data skripsi yang telah di *upload.*
Mahasiswa	Menggunakan SIMITA	4.1.2 Mengupload data skripsi ke SIMITA untuk dilakukan pengecekan plagiat.

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan.

Perancangan proses yang diusulkan terdiri dari narasi prosedur, *Use case* diagram, skenario *Use Case, Activity* diagram, *Sequence* diagram.

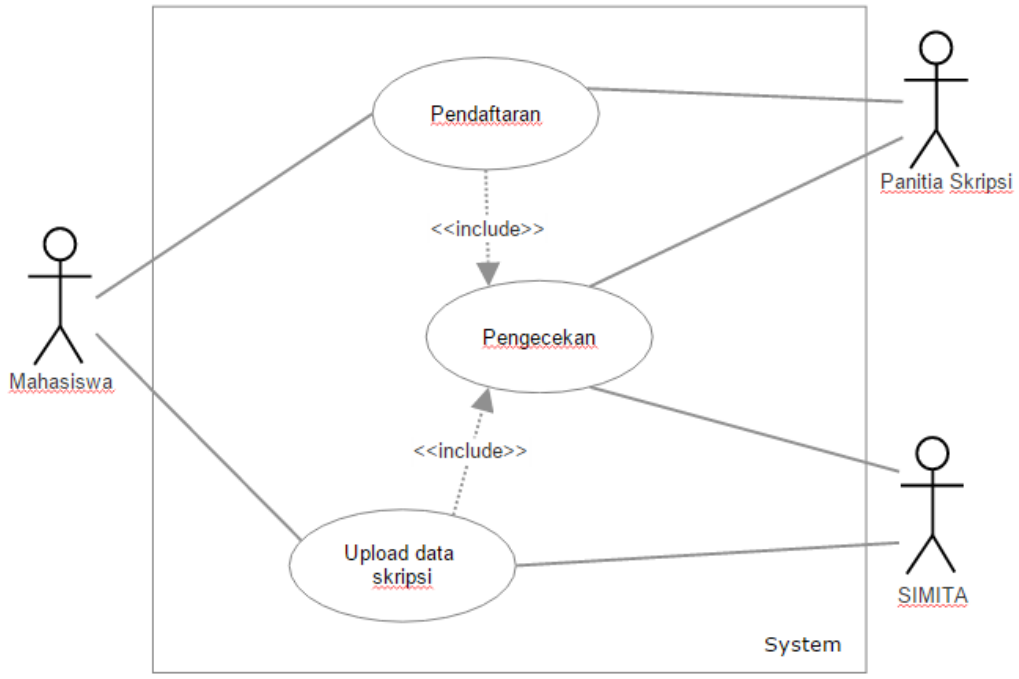
Berikut adalah narasi dari prosedur yang diusulkan :

1. Panitia Tugas Akhir/Skripsi membuka pendaftara di SIMITA
2. Mahasiswa mendaftar di SIMITA mengikuti prosedur yang telah tersedia.
3. Mahasiswa mengupload kelengkapan data-data untuk skripsi ke SIMITA
4. Panitia Tugas Akhir/Skripsi mengecek kesamaan pada setiap data skripsi yang di upload di SIMITA.
5. SIMITA secara otomatis melakukan pengecekan pada setiap data skripsi yang di upload menggunakan aplikasi pendeteksi plagiat.

6. Panitia Tugas Akhir/Skripsi Menerima hasil dari pengecekan yang dilakukan oleh SIMITA.

4.1.3.1. *Use Case* Diagram yang diusulkan

Berikut adalah gambaran *Use Case* yang diusulkan :



Gambar 4.1 *Use Case* yang diusulkan

a. Definisi aktor dan Deskripsinya

Berikut ini adalah definisi aktor dari *Use Case* diagram yang diusulkan :

Tabel 4.2 Deskripsi Aktor

Aktor	Deskripsi
Mahasiswa	Mahasiswa tingakat akhir yang mendaftar untuk mengambil Tugas Akhir/Skripsi.

Panitia Skripsi/TA	Tim dosen yang bertanggung jawab sebagai panitia pelaksana Skripsi/TA, dan mengatur jalan nya kegiatan skripsi/TA.
SIMITA	Sistem informasi Sikripsi/Tugas Akhir berfungsi sebagai media untuk membantu mahasiswa menjalakan prosedur dalam mengambil skirpsi.

b. Definisi *Use Case* dan Deskripsinya

Tabel 4.3 Definisi *Use Case* dan Deskripsinya

Use Case	**Deskripsi**
Pendaftaran	Merupakan proses yang dilakukan oleh mahasiswa untuk mendaftarkan diri sebagai peserta skripsi.
Upoad data skripsi	Merupakan proses dimana mahasiswa mengupload data skripsi ke dalam Sistem untuk keperluan skripsi
Pengecekan	Merupakan proses yang dilakukan otomastis oleh SIMITA untuk mengetahui kesamaan pada setiap data skripsi yang diupload.

4.1.3.2. Skenario *Use Case* yang diusulkan

Skenario Use Case digunakan untuk memudahkan dalam menganalisa scenario yang akan kita gunakan pada fase-fase selanjutnya dengan melakukan penilaian terhadap skenario.

1. Nama *Use Case* : Pendaftaran

   Aktor : Mahasiswa , Panitia Skripsi

   Tujuan : Melakukan proses pendaftaran

Tabel 4.4 Skenario *Use case* Pendaftaran yang diusulkan

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Panitia skripsi Membuka Pendftaran Skripsi/TA pada SIMITA	
2. Mahasiswa melakukan pendaftaran di SIMITA	
	3. Menerima data pendaftaran dari mahasiswa.

2. Nama *Use Case* : *Upload* data skripsi

   Aktor : Mahasiswa , SIMITA

   Tujuan : Menguplod data skripsi ke SIMITA

Tabel 4.5 Skenario *Use Case* Upload data skripsi yang diusulkan

Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Mahasiswa Menguplod data-data kelengkapan skripsi	
2. SIMITA menerima data skripsi yang telah di upload	
	3. Menyimpan data kelengkapan skripsi mahasiswa ke database

3. Nama *Use Case* : Mengecek data skripsi

   Aktor : SIMITA

   Tujuan : Melakukan pengecekan data skripsi

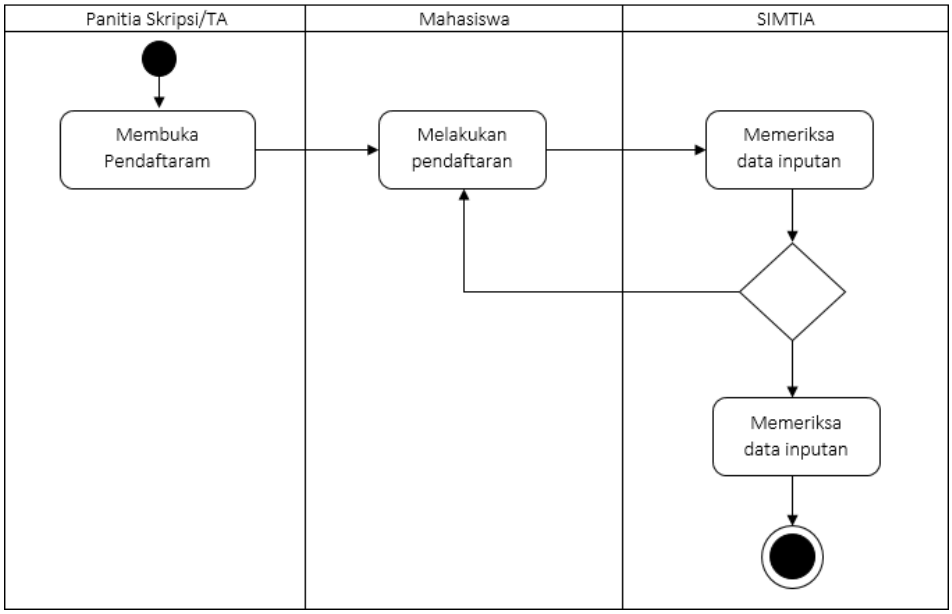
Tabel 4.6 Skenario *Use Case* Mengecek data skripsi yang diusulkan

Aksi Aktor	Reaksi sistem
1. SIMITA mengecek kelengkapan data skripsi yang di upload mahasiswa menggunakan aplikasi deteksi plagiat	
	2. Menyimpan data skripsi yang telah dilakukam pengecekan ke dalam data base

4.1.3.3. *Activity* Diagram yang diusulkan

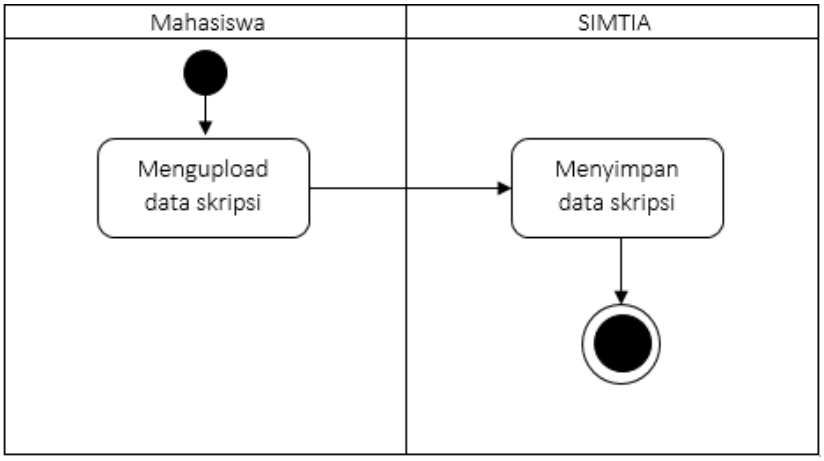
Berikut ini adalah *Activity* Diagram yang menggambarkan aktivitas yang terjadi pada sistem yang diusulkan, *Activity* Diagram ini mendeskripsikan logikal prosedural, porses bisnis dan aliran kerja dalam banyak kasus.

1. *Use Case* : Pendaftaran



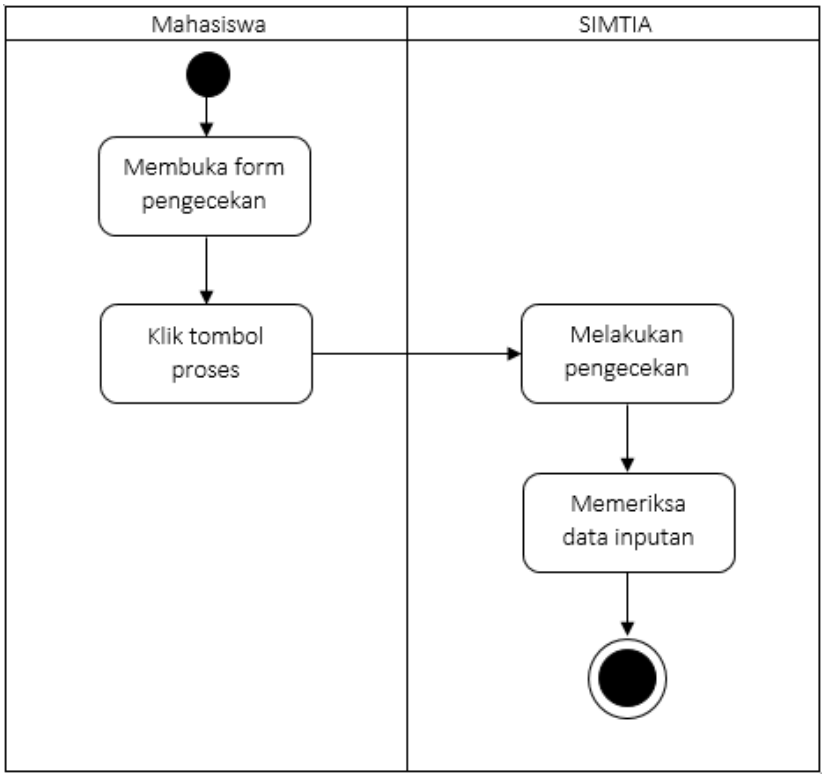
Gambar 4.2 Diagram *Activity* Pendaftaran yang diusulkan.

2. *Use Case* : Upload Data Skripsi



Gambar 4.3 Diagram *Activity* upload data skripsi yang diusulkan.

3. *Use Case* : Pengecekan

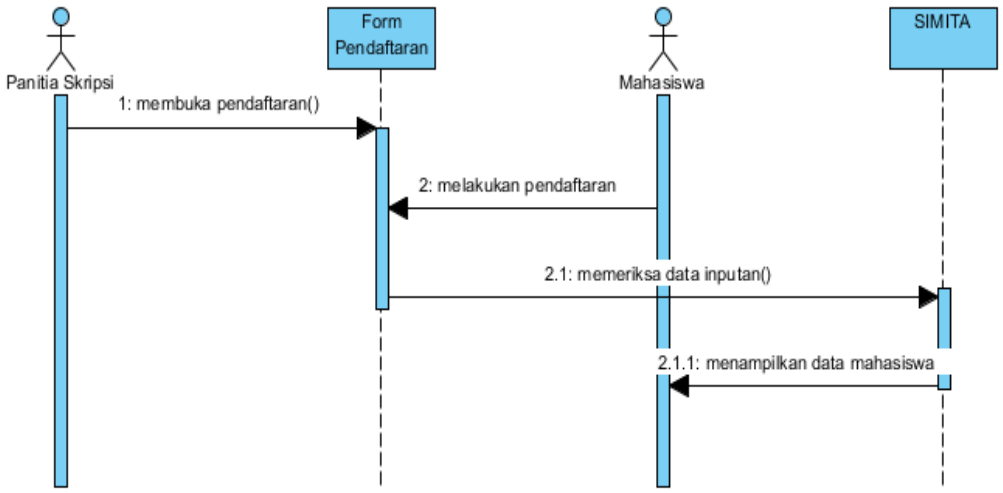


Gambar 4.4 Diagram *Activity* Pendaftaran yang diusulkan.

4.1.3.4. *Sequence* Diagram yang diusulkan

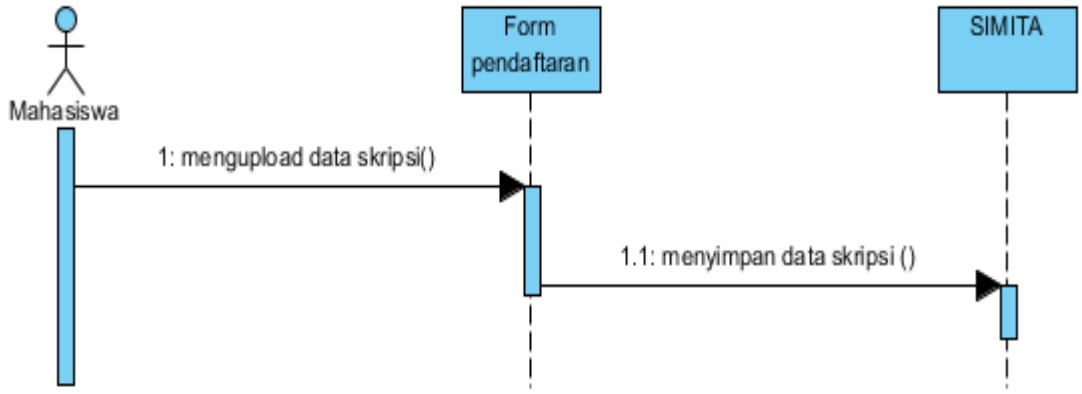
Berikut ini adalah diagram sequence yang diusulkan :

1. *Use Case :* Pendaftaran



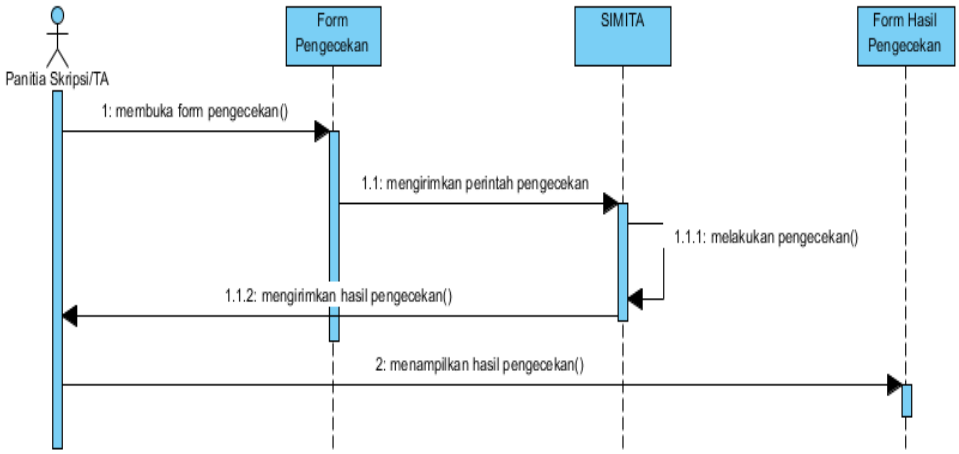
Gambar 4.5 Diagram Sequence Pendaftaran

2. *Use Case* : Upload Data Skripsi



Gambar 4.6 Diagram *Sequence* Upload Data Skripsi

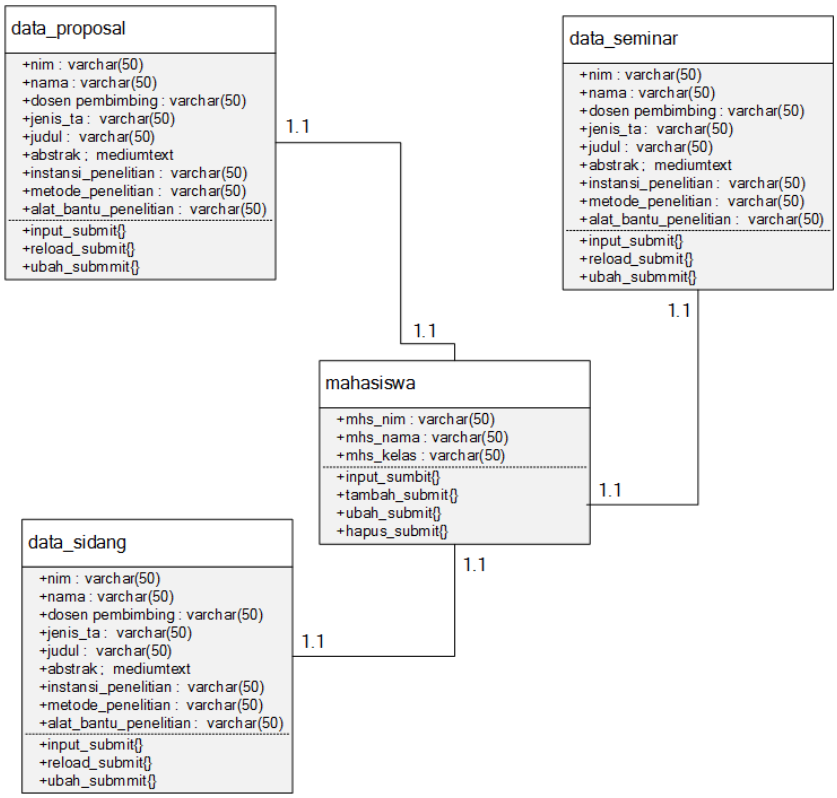
3. *Use Case* : Pengecekan



Gambar 4.7 Diagram *Sequence* Pengecekan

4.1.4 Perancagan Data

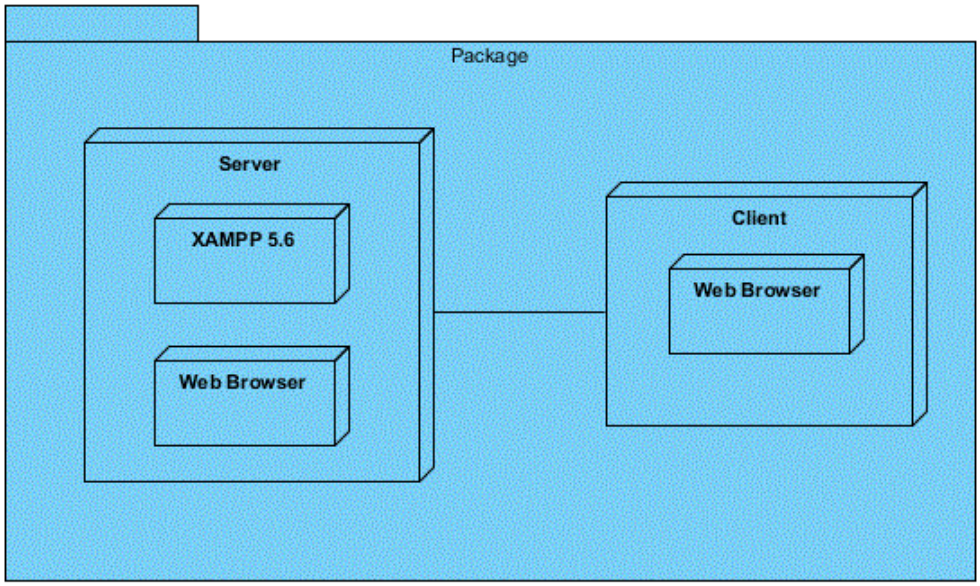
4.1.4.1. *Class* Diagram



Gambar 4.8 *Class* Diagram yang diusulkan.

4.1.4.2. *Deployment* Diagram

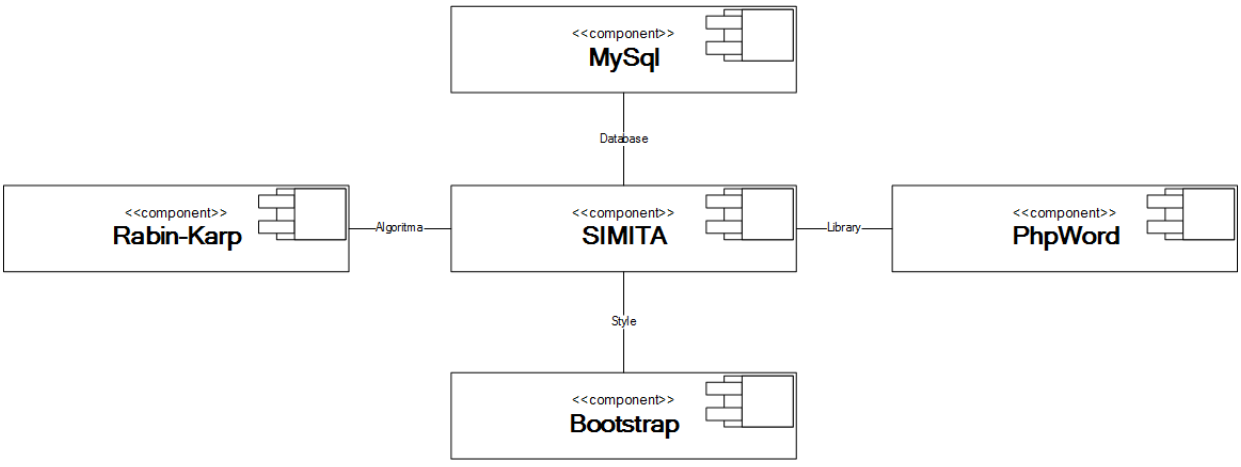
Berikut ini adalah gambaran diagram *deployment* yang diusulkan :



Gambar 4.9 Diagram deployment yang diusulkan.

4.1.4.3. *Component* Diagram

Berikut ini adalah *Component* Diagram yang diusulkan



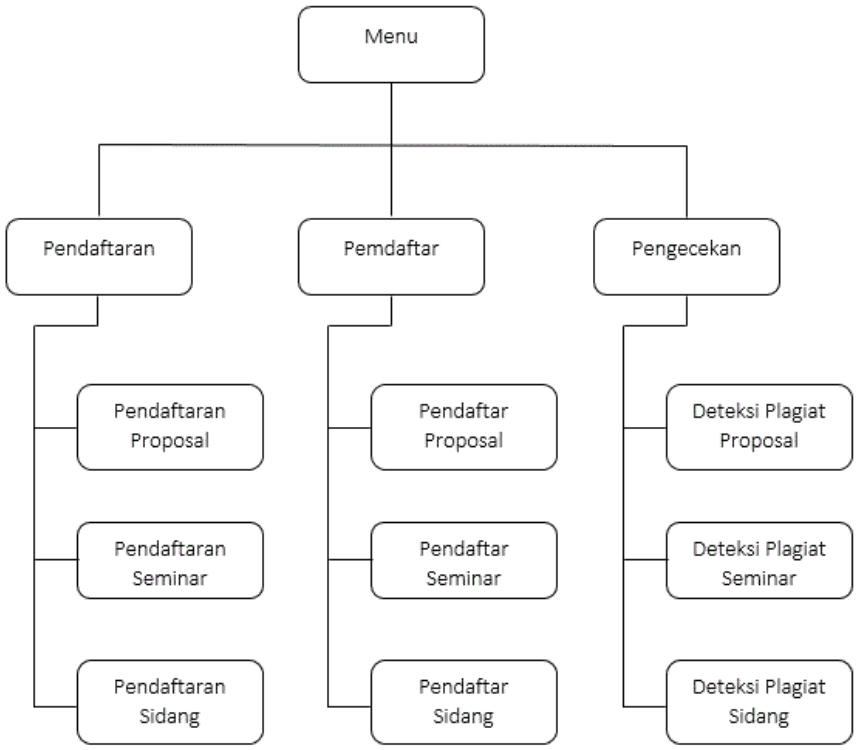
Gambar 4.10 Diagram *Component* yang diusulkan.

4.2. Perancagan Antar Muka

Tujuan dari perancangan Antarmuka ini agar pengguna dan sistem bisa berinteraksi dengan baik, dan dapat membantu pengguna dalam menggunakan sistem tersebut. Perancangan Antarmuka ini meliputi Struktur *menu*, perancangan *input*, dan perancangan *output*.

4.2.1. Struktur Menu

Menu merupakan jalur pemakaian yang mudah dipahami dan mudah digunakan dan menu memiliki beberapa alternatif pilihan yang disajikan. Dibawah ini adalah gambaran Struktur menu perangkat lunak ini :



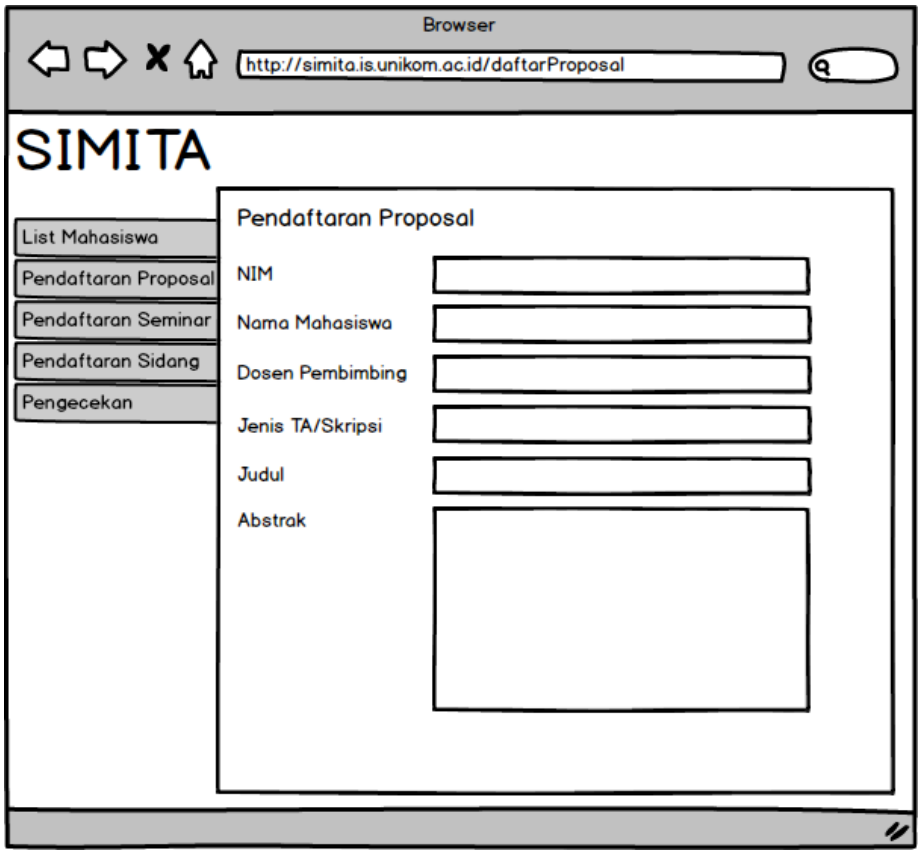
Gmabar 4.11 Struktur Menu

4.2.2. Perancangan *Input*

Dalam membuat suatu informasi diprelukan data – data yang akang diolah untuk di jadikan informasi. Berikut ini adalah perancangan input yang diusulkan ke dalam sistem :

1. Form Pendaftaran Proposal

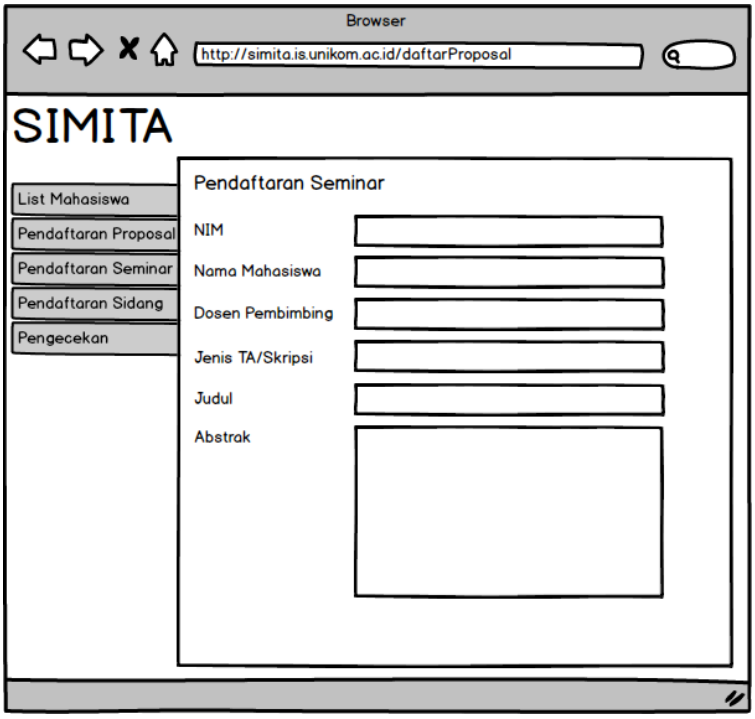
Form pendaftaran proposal ini berfungsi sebagai form masukan untuk mahasiswa yang akan mengupload data poroposal. Berikut adalah gambaran desain antar muka dari form pendaftaran :



Gambar 4.12 Form Pendaftaran Proposal.

2. Form Pendaftaram Seminar

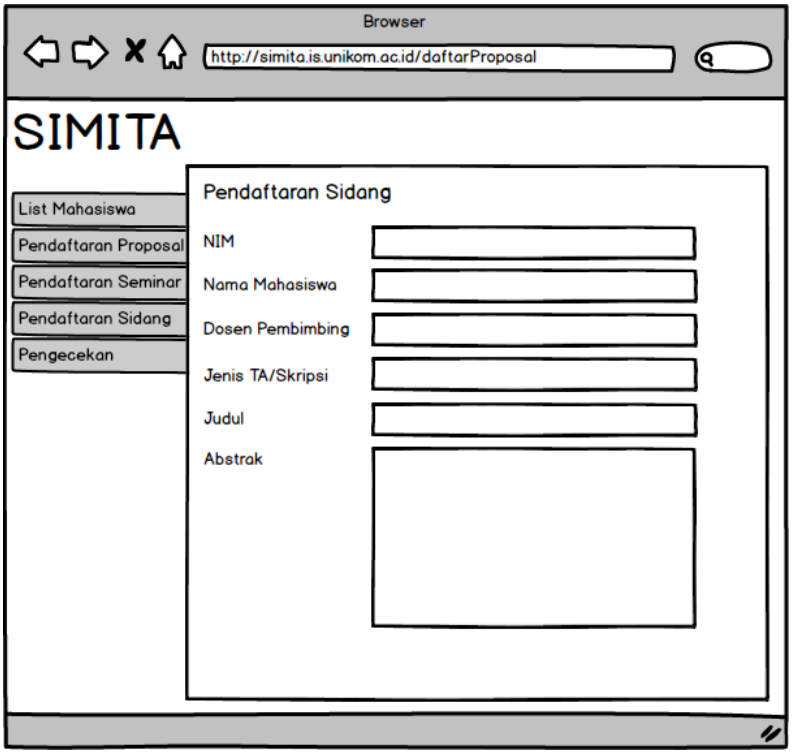
Form pendaftaran seminar ini berfungsi sebagai form masukan untuk mahasiswa yang akan mengupload data seminar. Berikut adalah gambaran desain antar muka dari form pendaftaran :



Gambar 4.13 Form Pendaftaran seminar.

3. Form Pendaftaran Sidang

Form pendaftaran sidang ini berfungsi sebagai form masukan untuk mahasiswa yang akan mengupload data sidang. Berikut adalah gambaran desain antar muka dari form pendaftaran :



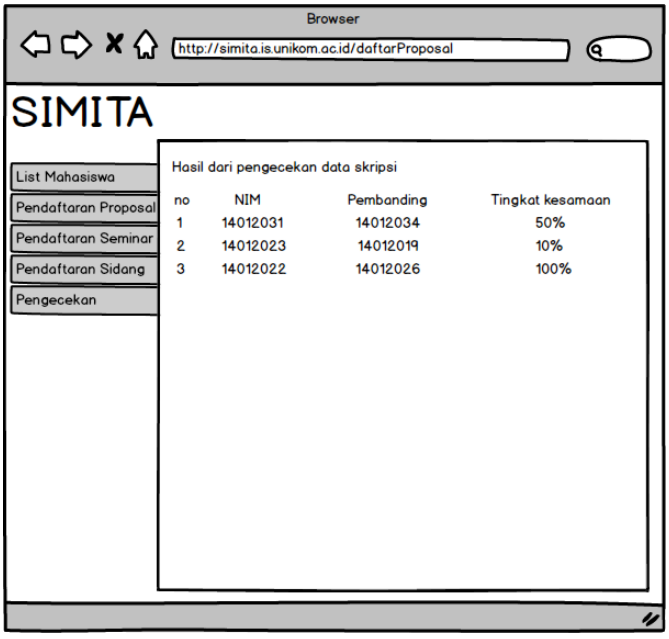
Gambar 4.14 Form Pendaftaran Sidang.

4.2.3. Perancangan *Output*

Perancangan *output* yaitu hasil dari *inputan* yang telah di upload dan kemudian di proses dan menghasilkan informasi yang diperlukan. Berikut ini adalah gambaran perancangan *output* yang di usulkan ke dalam sistem.

1. Form Hasil Pengecekan

Form hasil penegecekan yaitu hasil dari pengolahan data yang telah di upload dan telah di proses sehingga mudah di sampaikan. Berikut ini adalah gambaran perancagan *output* dari form hasil pengecekan :



Gambar 4.15 Form Hasil Pengecekan.

2. Form List Mahasiswa

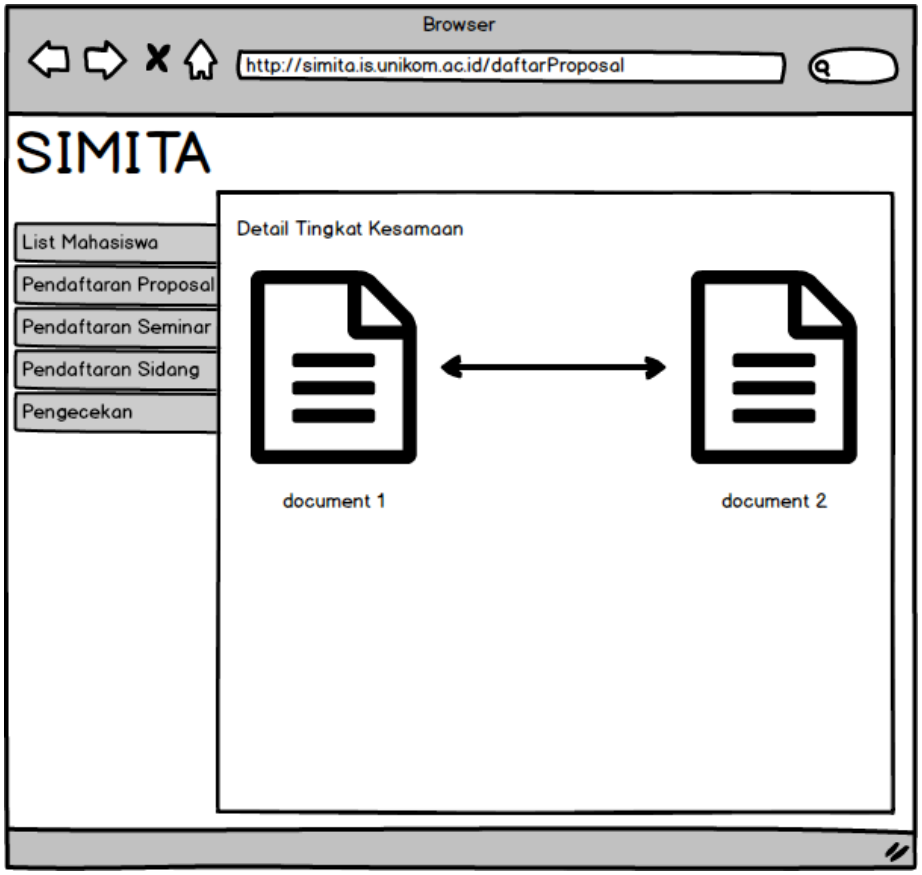
Form list mahasiswa berfungsi sebagai tampilan untuk melihat jumlah mahasiswa yang sudah mendaftar dan terdaftar sebagai peserta skripsi. Berikut adalah gambaran *output* dari form list mahasiswa



Gambar 4.16 Form List Mahasiswa

3. Form Detail Hasil Pengecekan

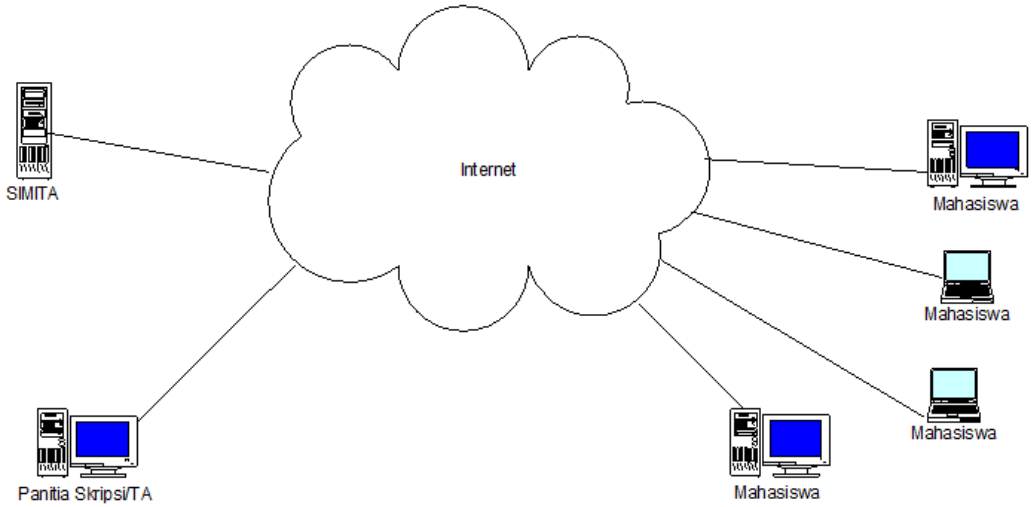
Form detail hasil pengecekan berfungsi untuk menampilkan detail dari hasil pengecekan berupa dokumen yang telah ditemukan kesamaannya dengan dokumen lain. Berikut adalah gambaran form detail hasil pengecekan.



Gambar 4.17 Form Detail Hasil Pengecekan

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan

Arsitektur jaringan merupakan gambaran topologi jaringan dan protocol yang sesuai agar kinerja perangkat lunak berjalan secara maksimal. Jaringan yang dibangun yaitu untuk memisahkan Server dan Client dimana ada hak akses yang berbeda. Berikut adalah gambaran jaringan di perangkat lunak ini:



Gambar 4.18 Perancangan Arsitektur Jaringan.

4.4. Pengujian

Pengujian adalah salah satu hal yang terpenting dalam membangun sebuah perangkat lunak. Pengujian dapat meminimalisir adanya kesalahan yang mungkin akan muncul pada saat perangkat lunak dijalankan.

4.4.1. Rencana Pengujian

Rencana pengujian adalah tahap pertama sebelum pengujian itu dimulai, isinya berupa komponen apa saja yang akan diuji. Berikut adalah rencana pengujian perangkat lunak ini

Tabel 4.7 Renacana Pengujian

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Penambahan data mahasiswa	Penambahan data mahasiswa ke dalam *databse*	Integrasi	Blackbox

Integrasi *Database*	Kesamaan data dari tabel mahasiswa	Integrasi	Blackbox
Pengecekan data proposal	Data dari pendaftaran proposal dilakukan pengecekan untuk menghasilkan output	Integrasi	Blackbox
Pengecekan data seminar	Data dari pendaftaran seminar dilakukan pengecekan untuk menghasilkan output	Integrasi	Blackbox
Pengecekan data sidang	Data dari pendaftaran sidang dilakukan pengecekan untuk menghasilkan output	Integrasi	Blackbox

4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Kasus yang diuji sesuai dengan rencana pengujian yang telah dibuat sebelumnya. Berikut hasil pengujiannya :

Tabel 4.8 Pengujian Penaambahan data mahasiswa

Kasus Uji	Langkah Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Aktual	Kesimpulan
Penambahan data mahasiswa (memasukan data yang	1. Mahasiswa berada di form pendaftran 2. Menginputkan data	Akan muncul pemberithuan bahwa data yang diinputkan	Akan muncul pemberithuan bahwa data yang diinputkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

lengkap dan benar)	pendaftaran secara lengkap dan sesuai dengan ketentuan. 3. Klik tombol daftar.	telah berhasil ditambah ke *database*	telah berhasil ditambah ke *database*	
Penambahan data mahasiswa (memasukan data tidak lengkap)	1. Mahasiswa berada di form pendaftran 2. Menginputkan data pendaftaran secara tidak lengkap dan tidak sesuai ketentuan. 3. Klik tombol daftar.	Akan muncul pesan pemberitahuan pendaftaran gagal	Akan muncul pesan pemberitahuan pendaftaran gagal	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.9 Pengujian Integrasi *Database*

Kasus Uji	**Langkah Pengujian**	**Hasil yang diharapkan**	**Hasil Aktual**	**Kesimpulan**
Data pada tabel mahasiswa sama dengan data pada form list mahasiswa	1. Data pada tabel mahasiswa di isi dengan data mahasiswa. 2. Data mahasiswa muncul pada	Jika data pada tabel mahasiswa terisi dengan data mahasiswa maka form list	Data yang tersimpan akan muncul di form list mahasiswa	[X] Diterima [ ] Ditolak

	form list mahasiswa.	mahasiswa akan sama		
Data pada tabel mahasiswa tidak sama dengan data pada form list mahasiswa.	1. Data pada tabel mahasiswa di isi dengan data mahasiswa. 2. Data mahasiswa tidak muncul pada form list mahasiswa.	Data mahasiswa ada di *database* , tapi data tersebut tidak muncul di form list mahasiswa	Data yang di *database* tidak muncul	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.10 Proses Pengecekan Data Proposal

Kasus Uji	Langkah Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Aktual	Kesimpulan
Sistem akan melakukan pengecekan terhadap data proposal	1. Panitia TA/Skripsi berapa di form pengecekan 2. Panitia skripsi/TA mengklik tombol proses 3. Sistem melakukan proses pengecekan	Data proposal yang telah di cek akan muncul pada form hasil pengecekan	Form hasil pengecekan menampilkan data proposal yang telah di cek.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Sistem gagal melakukan pengecekan	1. Panitia TA/Skripsi	Form hasil pengecekan	Form hasil pengecekan tidak muncul.	[X] Diterima [ ] Ditolak

terhadap data proposal	berapa di form pengecekan 2. Panitia skripsi/TA mengklik tombol proses 3. Sistem gagal melakukan proses pengecekan.	tidak muncul.		

Tabel 4.11 Proses Pengecekan Data Seminar

Kasus Uji	Langkah Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Aktual	Kesimpulan
Sistem akan melakukan pengecekan terhadap data Seminar	1. Panitia TA/Skripsi berapa di form pengecekan 2. Panitia skripsi/TA mengklik tombol proses 3. Sistem melakukan proses pengecekan	Data seminar yang telah di cek akan muncul pada form hasil pengecekan	Form hasil pengecekan menampilkan data seminar yang telah di cek.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Sistem gagal melakukan pengecekan	1. Panitia TA/Skripsi	Form hasil pengecekan tidak muncul.	Form hasil pengecekan tidak muncul.	[X] Diterima [ ] Ditolak

terhadap data seminar	berapa di form pengecekan 2. Panitia skripsi/TA mengklik tombol proses 3. Sistem gagal melakukan proses pengecekan.			

Tabel 4.12 Proses Pengecekan Data Sidang

Kasus Uji	**Langkah Pengujian**	**Hasil yang diharapkan**	**Hasil Aktual**	**Kesimpulan**
Sistem akan melakukan pengecekan terhadap data Sidang	1. Panitia TA/Skripsi berapa di form pengecekan 2. Panitia skripsi/TA mengklik tombol proses 3. Sistem melakukan proses pengecekan	Data sidang yang telah di cek akan muncul pada form hasil pengecekan	Form hasil pengecekan menampilkan data sidang yang telah di cek.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Sistem gagal melakukan pengecekan	1. Panitia TA/Skripsi berapa di	Form hasil pengecekan tidak muncul.	Form hasil pengecekan tidak muncul.	[X] Diterima [ ] Ditolak

terhadap data sidang	form pengecekan 2. Panitia skripsi/TA mengklik tombol proses 3. Sistem gagal melakukan proses pengecekan.			

4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil dari pengujian yang telah dilakukan diharapkan akan menghasilkan suatu perangkat lunak yang memeiliki fungsionalitas yang baik , sehingga dapat meminimalisir kesalahan mungkin terjadi pada perangkat lunak.

4.5. Implementasi

Proses implementasi dilakukan pada saat perangkat lunak telah selesai di kerjakan , tujuan nya untuk mengetahui apa saja yang akan diterapkan.

4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak

Implementasi perangkat lunak dari aplikas ini memerlukan beberapa perangkat lunak pendukung seperti :

a. Kebutuhan Komputer Admin

1. Sistem Operasi : Microsoft Windows 7/8/8.1/10
2. Database menggunakan XAMPP 5.6.15-1
3. Web Browser menggunakan *Google Chrome* dan *Mozila Firefox*

b. Kebutuha Komputer User

1. Sistem Operasi : Microsoft Windows 7/8/8.1/10
2. Web Browser menggunakan *Google Chrome* dan *Mozila Firefox*

4.5.2. Implementasi Perangkat Keras

Implementasi perangkat keras untuk mendukung aplikasi ini adalah :

a. Komputer *Admin*

1. Processor : Intel Core i3 3.4 Ghz *or Higher*
2. Memory : 4GB
3. Hard Disk : 500GB
4. VGA : Nvidia GT610 2GB or Higher
5. Monitor : LED 14” resolusi 1366x768
6. Mouse dan Keyboard

b. Komputer *User*

1. Processor : Intel Core i3 3.4 Ghz *or Higher*
2. Memory : 2GB
3. Hard Disk : 320GB

4. VGA : Nvidia GT610 1GB or Higher
5. Monitor : LED 14” resolusi 1366x768
6. Mouse dan Keyboard

c. Jaringan

1. Kabel : UTP
2. Konektor : RJ-45
3. Router : Wireless Router

4.5.3. Implementasi Basis Data

1. Tabel data_proposal

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `data_proposal` (
 `nim` varchar(50) NOT NULL,
 `nama` varchar(50) NOT NULL,
 `dosen_pembimbing` varchar(50) NOT NULL,
 `jenis_ta` varchar(50) NOT NULL,
 `judul` varchar(50) NOT NULL,
 `abstrak` mediumtext NOT NULL,
 `instansi_penelitian` varchar(50) NOT NULL,
 `metode_penelitian` varchar(50) NOT NULL,
 `alat_bantu_penelitian` varchar(50) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`nim`)
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. Tabel data_seminar

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `data_seminar` (
  `nim` varchar(50) NOT NULL,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `dosen_pembimbing` varchar(50) NOT NULL,
  `jenis_ta` varchar(50) NOT NULL,
  `judul` varchar(50) NOT NULL,
  `abstrak` mediumtext NOT NULL,
  `instansi_penelitian` varchar(50) NOT NULL,
  `metode_penelitian` varchar(50) NOT NULL,
  `alat_bantu_penelitian` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`nim`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=COMPACT;
```

3. Tabel data_sidang

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `data_sidang` (
  `nim` varchar(50) NOT NULL,
```

```
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `dosen_pembimbing` varchar(50) NOT NULL,
  `jenis_ta` varchar(50) NOT NULL,
  `judul` varchar(50) NOT NULL,
  `abstrak` mediumtext NOT NULL,
  `instansi_penelitian` varchar(50) NOT NULL,
  `metode_penelitian` varchar(50) NOT NULL,
  `alat_bantu_penelitian` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`nim`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
```

4. Tabel mahasiswa

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mahasiswa` (
  `mhs_nim` varchar(10) NOT NULL,
  `mhs_nama` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `mhs_kelas` varchar(10) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`mhs_nim`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4.5.4. Implementasi Antar Muka

Dalam pembuatan aplikasi apapun, implementasi antar muka memegang peranan yang sangat penting. Antar muka dapat memudahkan *user* dalam mengoperasikan aplikasi yang telah dibuat. Implementasi antar muka pada aplikasi pendeteksi plagiat di SIMITA meliputi porses pendaftaran dan proses pengecekan. Untuk lebih jelasnya akan dijelaskan pada tabel di bawah ini :

1. Implentasi Menu Pendaftaran

Tabel 4.13 Implementasi Menu Pendaftaran Proposal

Menu	Deskripsi	Nama *File*
Pendaftaran Proposal	Halaman pendaftaran proposal yang berisi form *inputan*	1. daftar.php 2. proses_daftar.php
Pendaftaran Seminar	Halaman pendaftaran seminar yang berisi form *inputan*	1. daftar-seminar.php 2. proses_daftar_seminar.php
Pendaftaran Sidang	Halaman pendaftaran sidang yang berisi form *inputan*	1. daftar-sidang.php 2. proses_daftar_sidang.php

2. Implementasi Menu Pendaftar

Tabel 4.14 Implementasi Menu Pendaftar

Menu	Deskripsi	Nama *File*
Pendaftar Proposal	Halaman yang berisi data mahasiswa pendaftar proposal	1. pendaftar-proposal.php 2. hapus-proposal.php 3. lihat-proposal.php
Pendaftar Seminar	Halaman yang berisi data mahasiswa pendaftar seminar	1. pendaftar-seminar.php 2. hapus-seminar.php 3. lihat-seminar.php
Pendaftar Sidang	Halaman yang berisi data mahasiswa pendaftar sidang	1. pendaftar-sidang.php 2. hapus-sidang.php 3. lihat-sidang.php

3. Implementasi Menu Pengecekan

Tabel 4.15 Implementasi Menu Pengecekan

Menu	Deskripsi	Nama *File*
Deteksi plagiat Proposal	Halaman untuk mendeteksi plagiat pada data proposal dan melihat detail hasil pengecekan	1. proses_plagiat.php 2. RabinKarp.php 3. lihat-detail-plagiat.php
Deteksi plagiat Seminar	Halaman untuk mendeteksi plagiat pada data proposal	1. proses_plagiat_seminar.php 2. RabinKarp.php 3. lihat-detail-plagiat.php

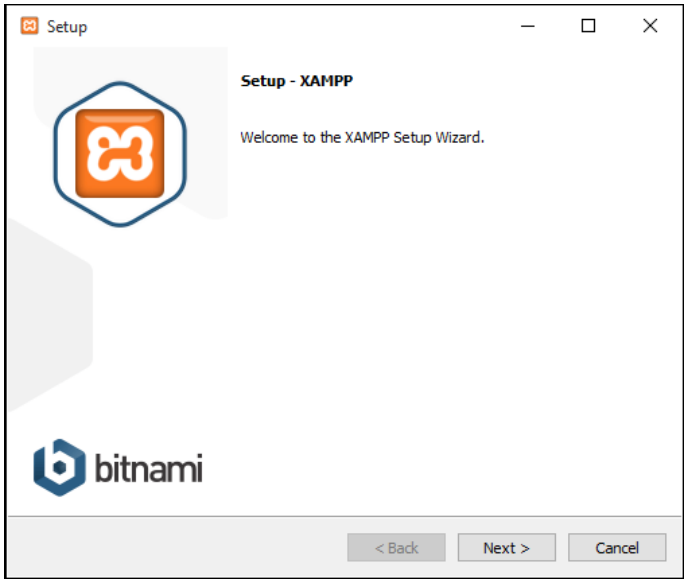
	dan melihat detail hasil pengecekan	
Deteksi plagiat Sidang	Halaman untuk mendeteksi plagiat pada data proposal dan melihat detail hasil pengecekan	1. proses_plagiat_sidang.php 2. RabinKarp.php 3. lihat-detail-plagiat.php

4.5.5. Implementasi Instalasi Program

Implementasi Instalasi Program adalah bagaimana proses penerapan perangkat lunak di sistem ini. Berikut adalah implementasi instalasi program sistem ini :

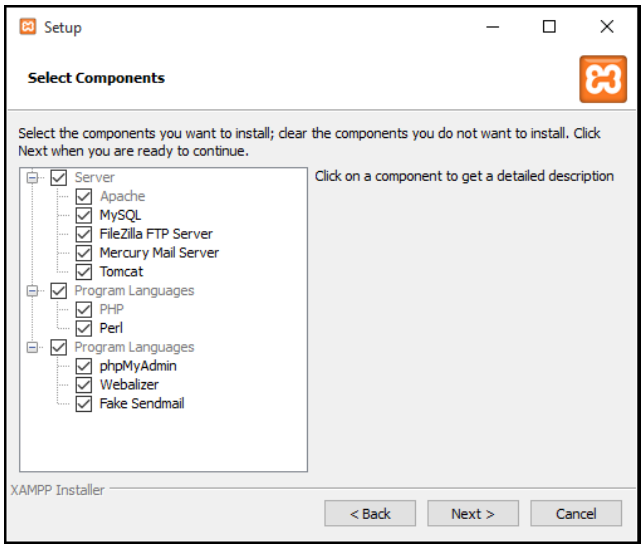
a. Inslatalsi XAMPP

1. Klik 2 kali pada setup.exe XAMPP, selanjutnya akan munjul jendela utama untuk menginstal XAMPP klik next untuk melanjutkan instalasi



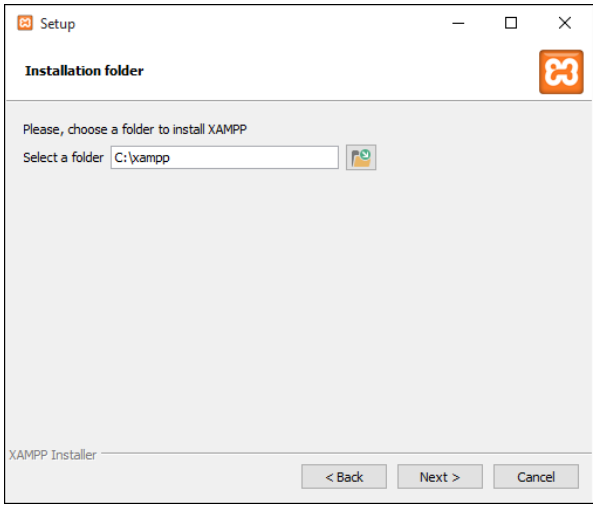
Gambar 4.19 Installasi XAMPP tahap 1

2. Selanjutnya muncul jendela baru yang berisikan komponen dari XAMPP , pilih komponen mana saja yang ingin di instal dan yang tidak akan di install , kemudian klik next



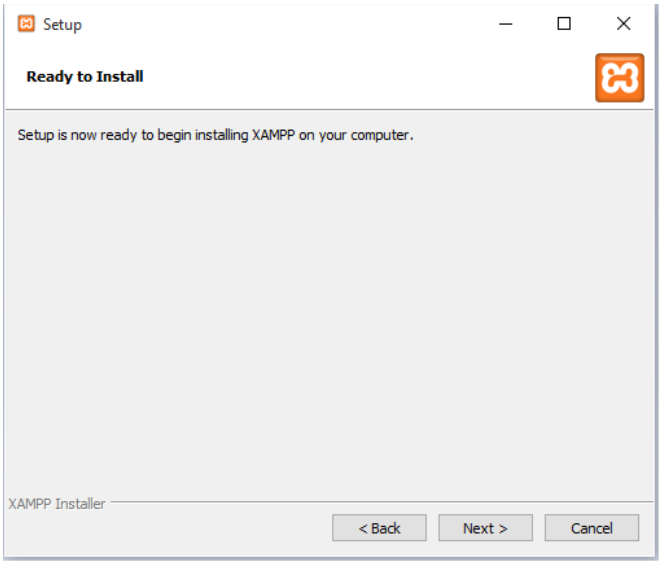
Gambar 4.20 Installasi XAMPP tahap 2

3. Selanjutnya muncul jendela yang berisi destinasi folder dan drive yang akan kita instal XAMPP , kemudian klik next



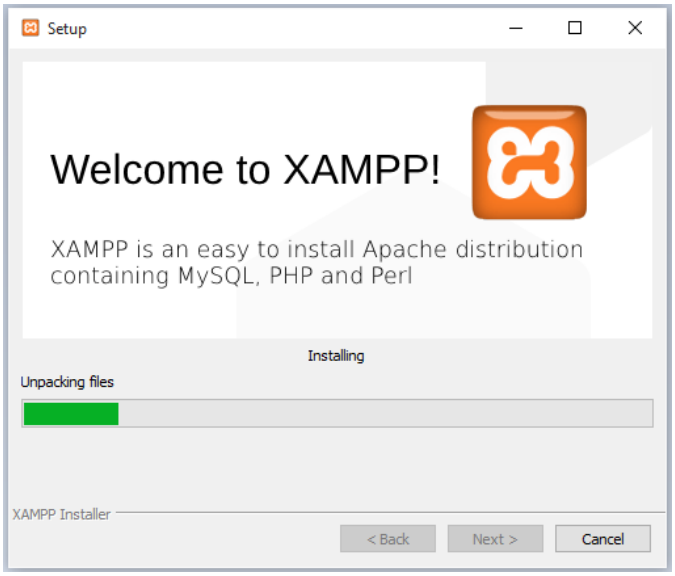
Gambar 4.21 Installasi XAMPP tahap 3

4. Kemudian muncul jendela yang menandakan XAMPP sudah siap untuk di install , klik next untuk melanjutkan.



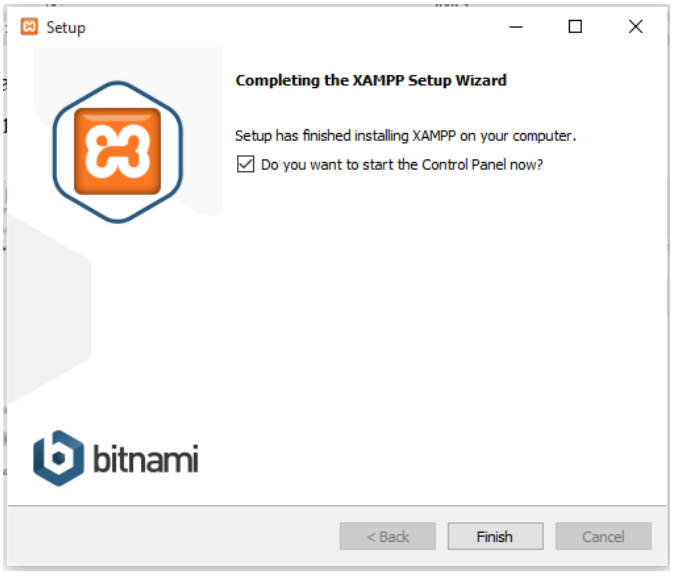
Gambar 4.22 Installasi XAMPP tahap 4

5. Selanjutnya muncul proses instalasi XAMPP , saat proses instalasi selesai klik next.



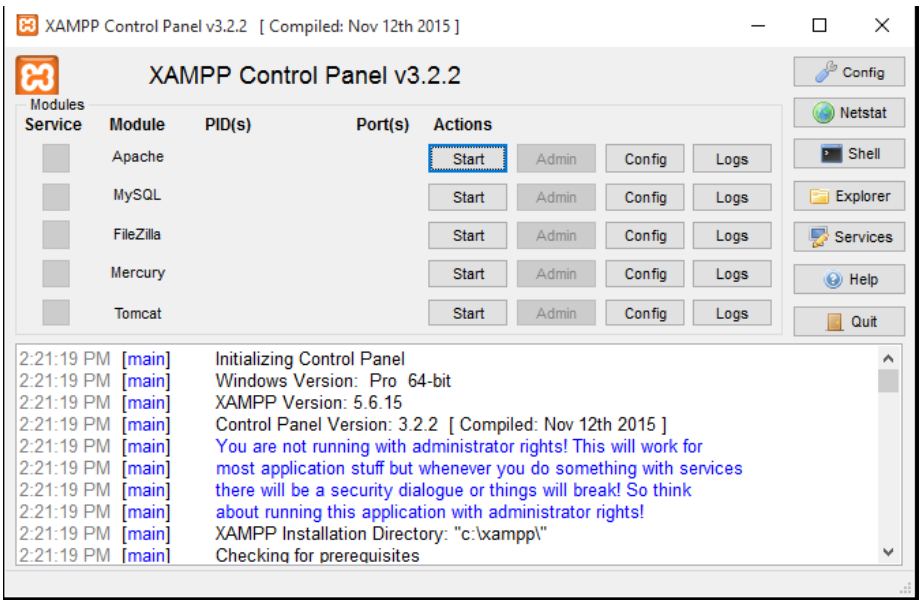
Gambar 4.23 Installasi XAMPP tahap 5

6. XAMPP telah berhasil terinstal, Klik FINISH



Gambar 4.24 Installasi XAMPP tahap 6

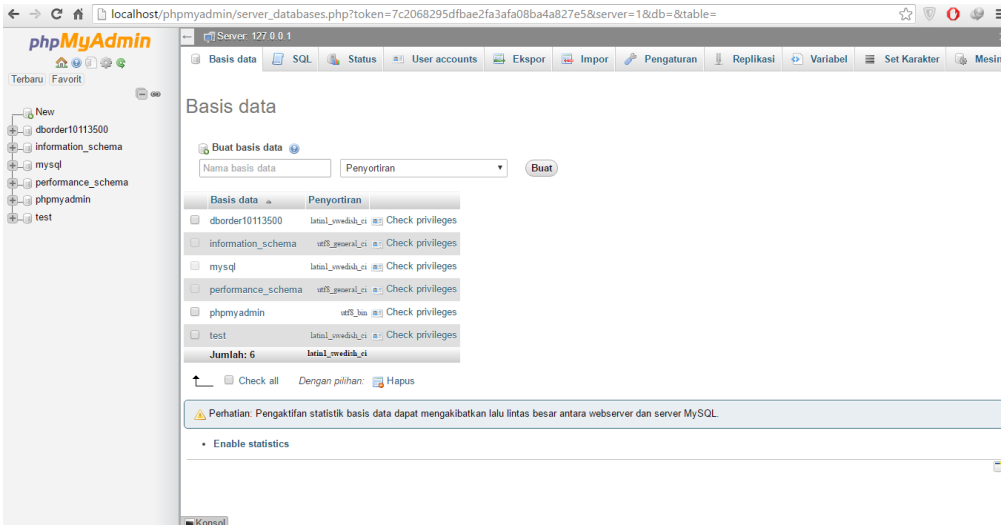
7. Berikut adalah XAMPP control panel



Gambar 4.25 Installasi XAMPP tahap 7

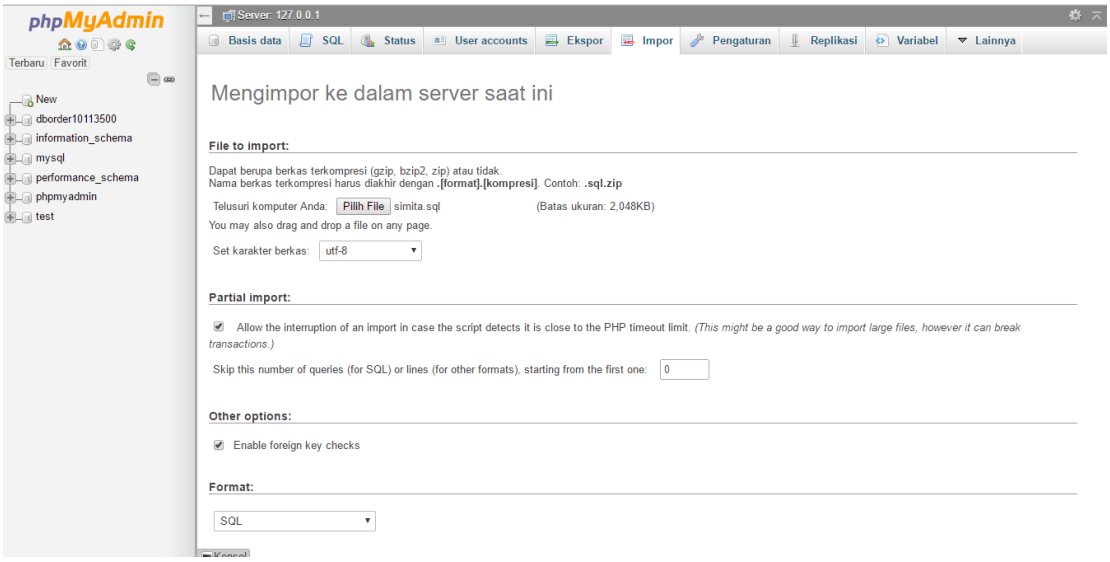
b. Import *database*

1. Selanjutnya masuk ke halaman phpMyAdmin.



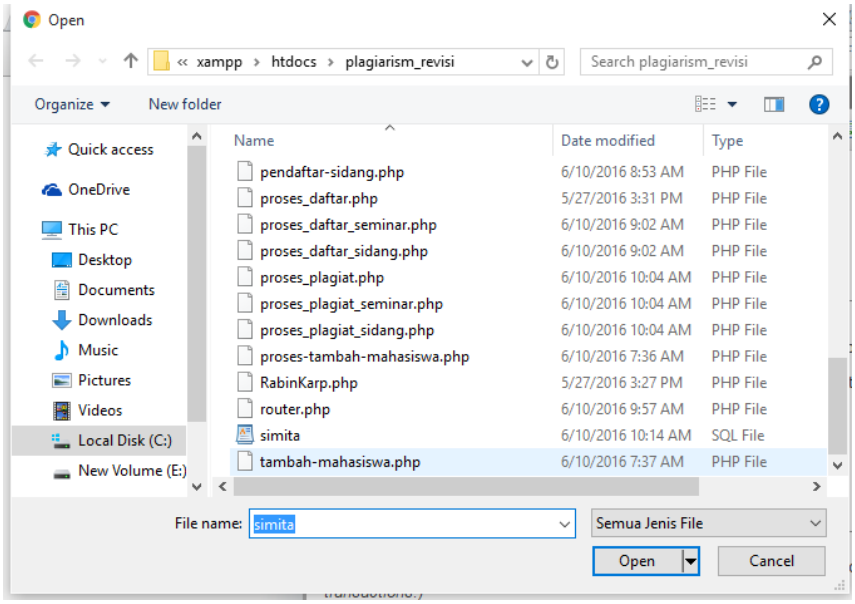
Gambar 4.26 Import *database* tahap 1

2. Selanjutnya klik import dengan cara klik tombol pilih file.



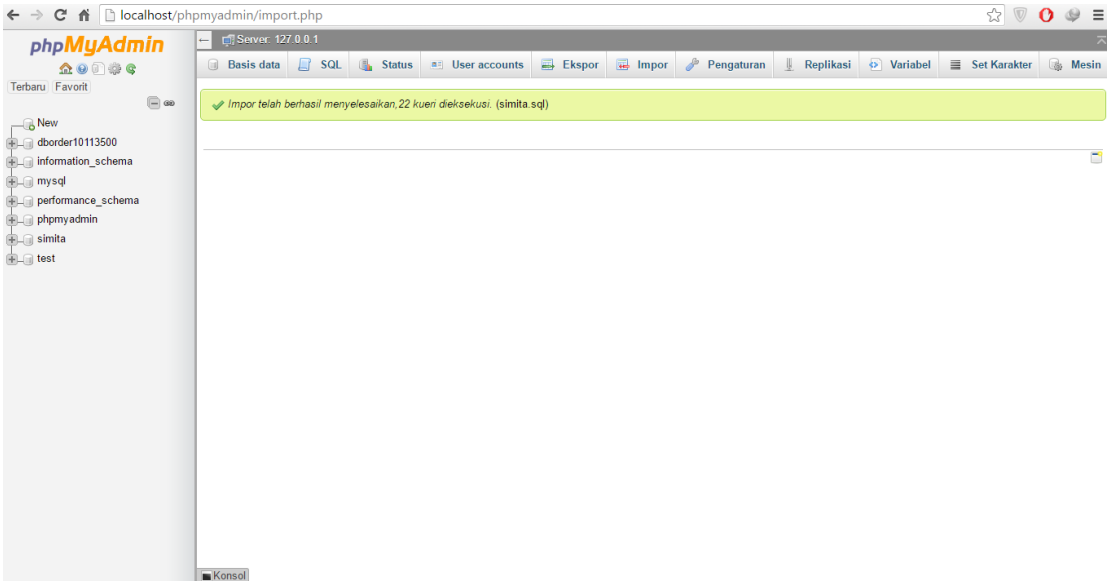
Gambar 4.27 Import *database* tahap 2

3. Selanjutnya pilih file *database* yang akan di upload



Gambar 4.28 Import *database* tahap 3

4. Setelah selesai memilih file *database* yang akan diupload klik kirim. Kemudian akan muncul pemberitahuan bahwa file *database* telah berhasil di import.



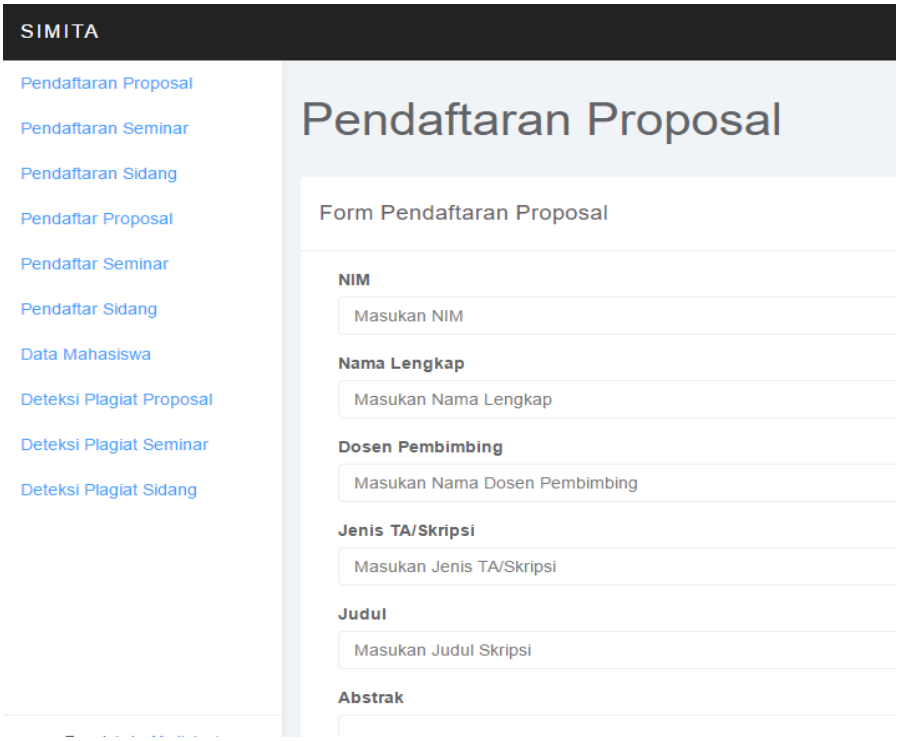
Gambar 4.29 Import *database* tahap 4

4.5.6. Penggunaan Program

Prosedur dari perangkat lunak ini ialah sebagai berikut :

a. Pendaftaran

1. Buka aplikasi deteksi plagiat sampai muncul *form* pendaftaran proposal dan mahasiswa melakukan pendaftaran mengikuti ketentuan yang ada kemudian klik daftar



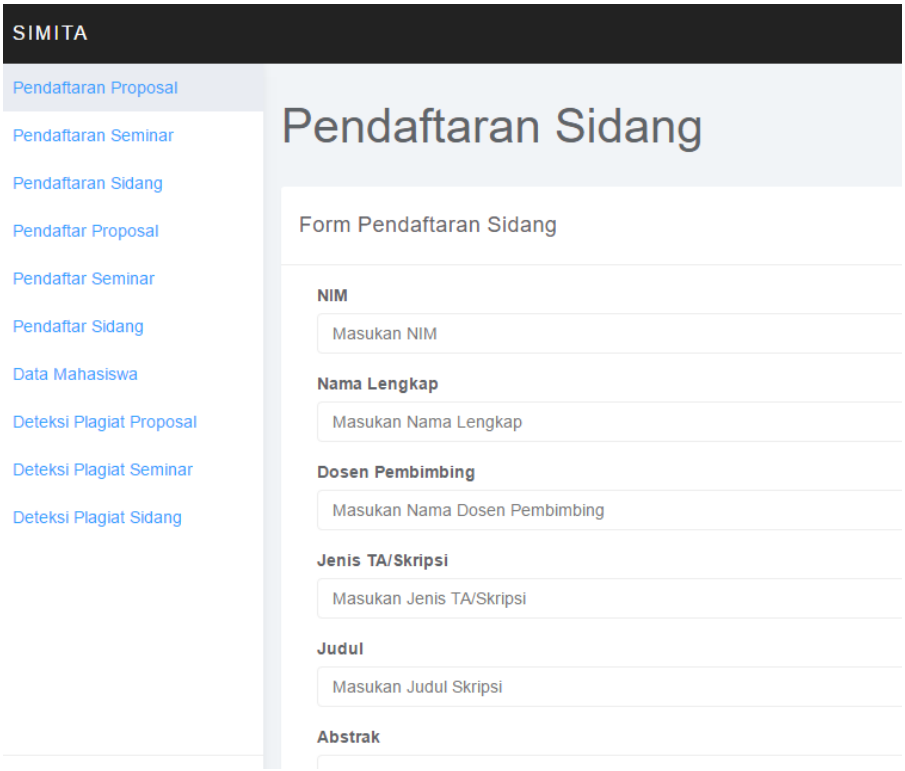
Gambar 4.30 Pendaftaran Tahap 1

2. Selanjutnya klik menu pendaftaran seminar sampai muncul *form* pendaftaran seminar dan mahasiswa melakukan pendaftaran mengikuti ketentuan yang ada kemudian klik daftar



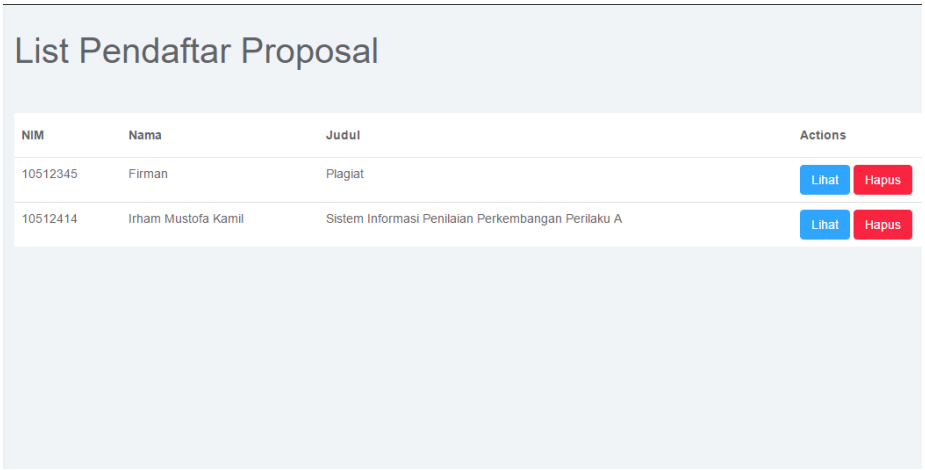
Gambar 4.31 Pendaftaran Tahap 2

3. Selanjutnya klik menu pendaftaran sidang sampai muncul *form* pendaftaran sidang dan mahasiswa melakukan pendaftaran mengikuti ketentuan yang ada kemudian klik daftar



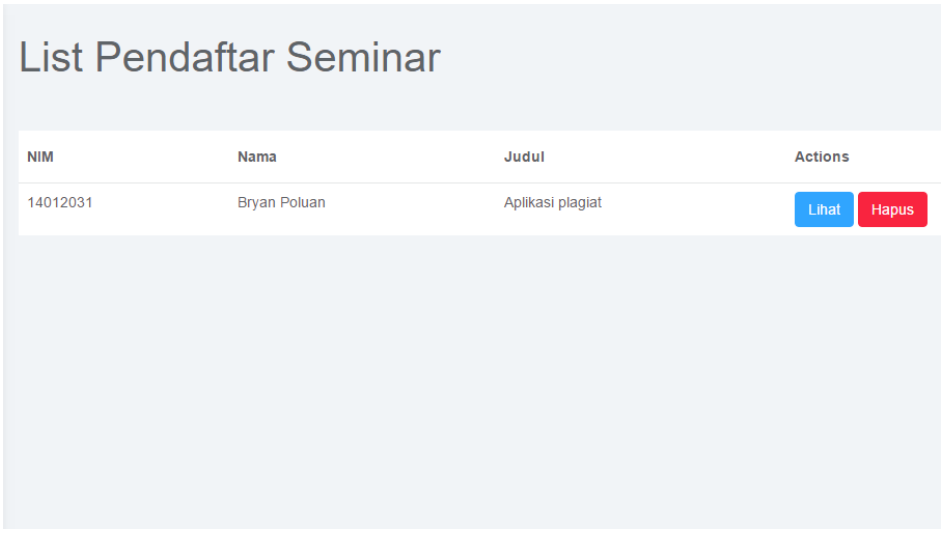
Gambar 4.32 Pendaftaran Tahap 3

4. Selanjutnya mahasiswa bisa melihat list mahasiswa yang telah terdaftar dengan cara klik menu pendaftar proposal.



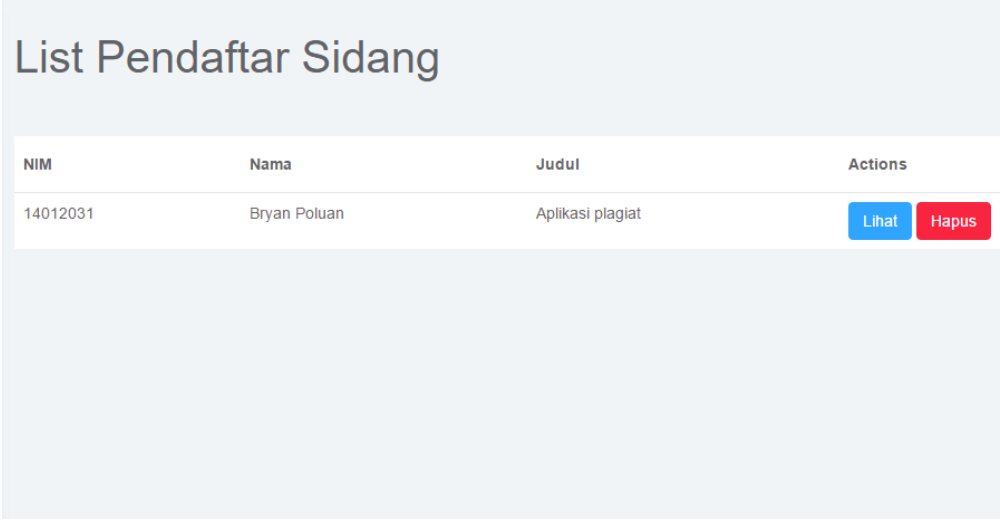
Gambar 4.33 Pendaftaran Tahap 4

5. Mahasiswa juga bisa melihat list mahasiswa yang telah terdaftar untuk seminar dengan cara klik menu pendaftar seminar.



Gambar 4.34 Pendaftaran Tahap 5

6. Selanjutnya Mahasiswa juga bisa melihat list mahasiswa yang telah terdaftar untuk sidang dengan cara klik menu pendaftar sidang.



Gambar 4.35 Pendaftaran Tahap 6

7. Mahasiswa juga dapat mengisi list mahasiswa yang tersedia pada menu data mahasiswa dengan cara klik tombol tambah.



Gambar 4.36 Pendaftaran Tahap 7

8. Kemudian mahasiswa mengisi form yang ada sesuai dengan ketentuan

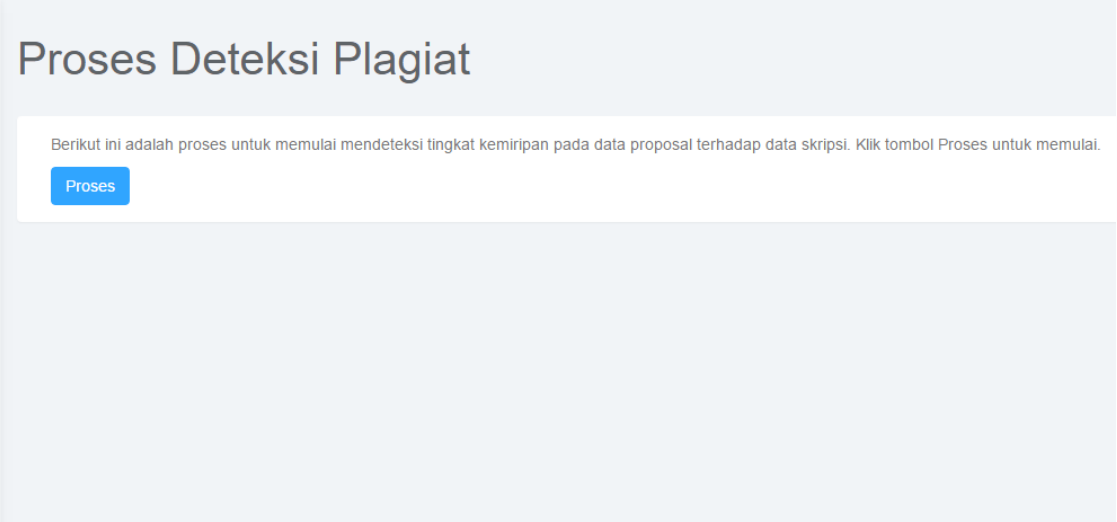


Gambar 4.37 Pendaftaran Tahap 8

b. Pengecekan

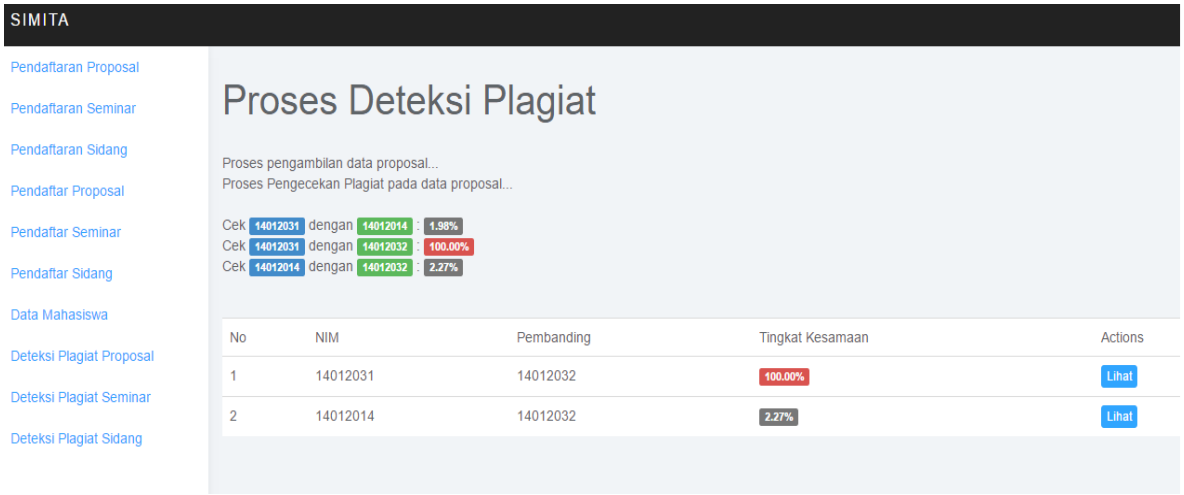
1. Untuk melakukan pengecekan terhadap tindakan plagiat Panitia Skripsi/TA membuka menu pengecekan , di situ terdapat 3 menu yaitu Deteksi Plagiat

Proposal , Deteksi Plagiat Seminar , Deteksi Plagiat Sidang. Proses pengecekan plagiat dapat dilakukan dengan klik tombol proses.



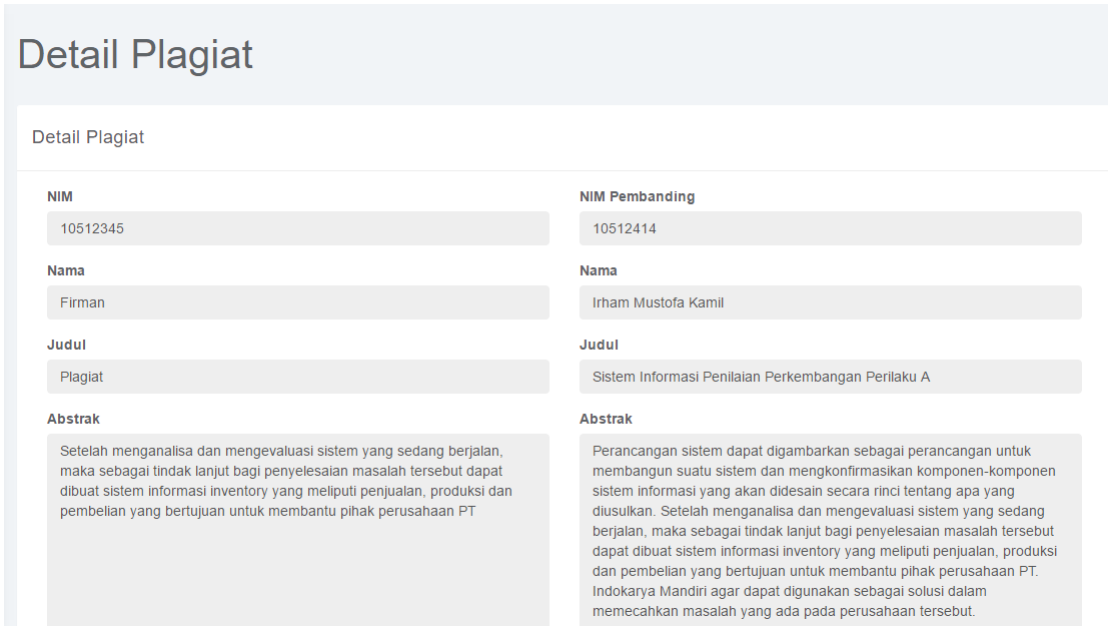
Gambar 4.38 Pengecekan Tahap 1

2. Setelah klik tombol proses sistem secara otomatis akan melakukan pengecekan terhadap data mahasiswa yang telah di upload

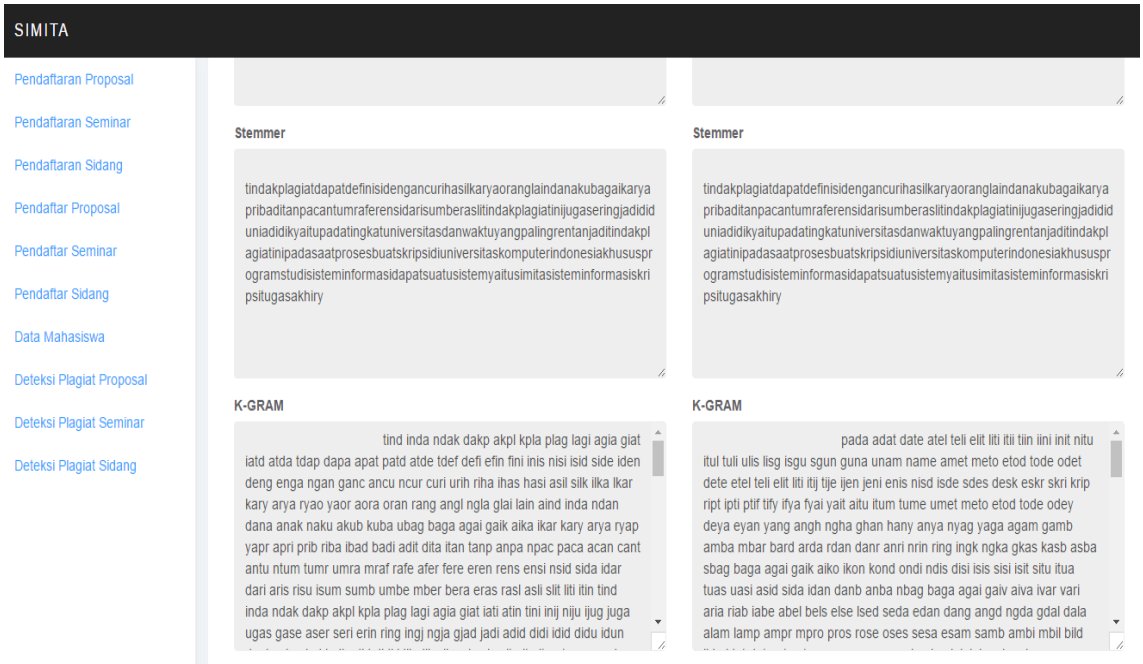


Gambar 4.39 Pengecekan Tahap 2

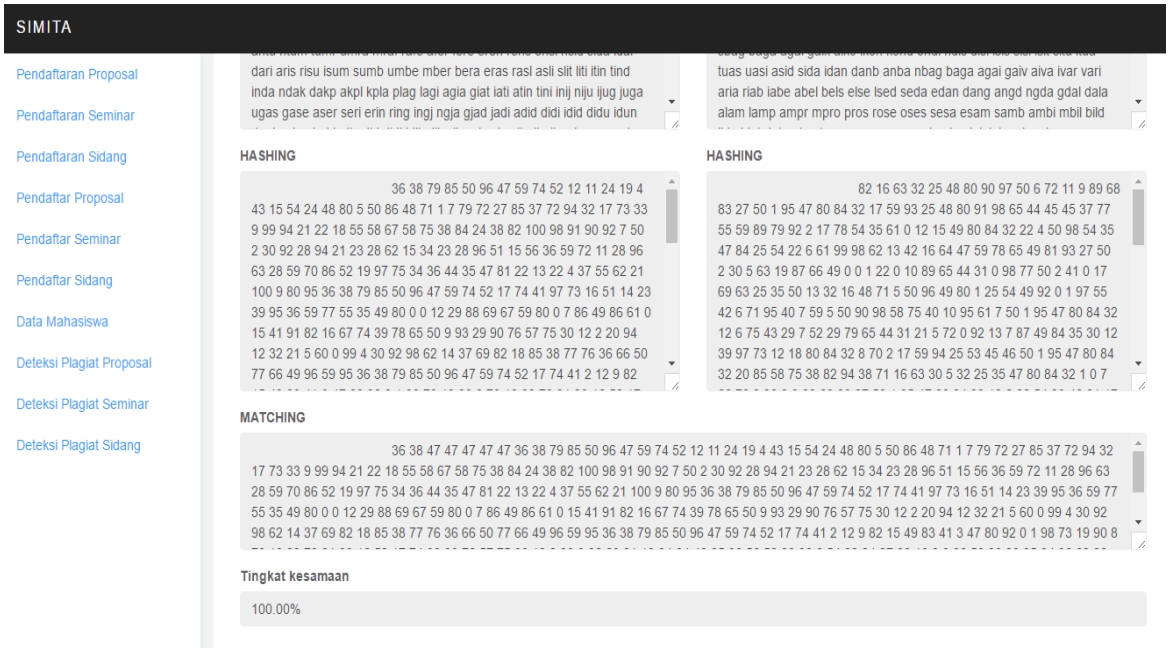
3. Setelah berhasail melakukan pengecekan hasil dari pengecekan dapat dillihat detail berupa dokumen pembanding, dengan cara klik tombol lihat



Gambar 4.40 Pengecekan Tahap 3



Gambar 4.41 Pengecekan Tahap 3



Gambar 4.42 Pengecekan Tahap 3