

DPPL-02

DESKRIPSI PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK

SI DHARMA WANITA

“Sistem Informasi Dharma Wanita”

untuk:

Sistem Informasi Dharma Wanita

Dipersiapkan oleh: Kelompok A01

Zahrah Citra Hafizha	(5114100012)
Vinsensia Sipriana Zega	(5114100066)
Muhammad Faishal Ilham	(5114100076)
Fatihah Ulya Hakiem	(5114100104)

Jurusan Teknik Informatika - Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Kampus ITS Keputih Sukolilo Surabaya

Jurusan Teknik Informatika ITS	Nomor Dokumen		Halaman
	DPPL-01		
	Revisi		1 / 89 hlm
			19 Desember 2016

DAFTAR PERUBAHAN

Revisi	Deskripsi
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	

INDEX TGL	-	A	B	C	D	E	F	G
Ditulis oleh								
Diperiksa oleh								
Disetujui oleh								

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 2 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

Daftar Halaman Perubahan

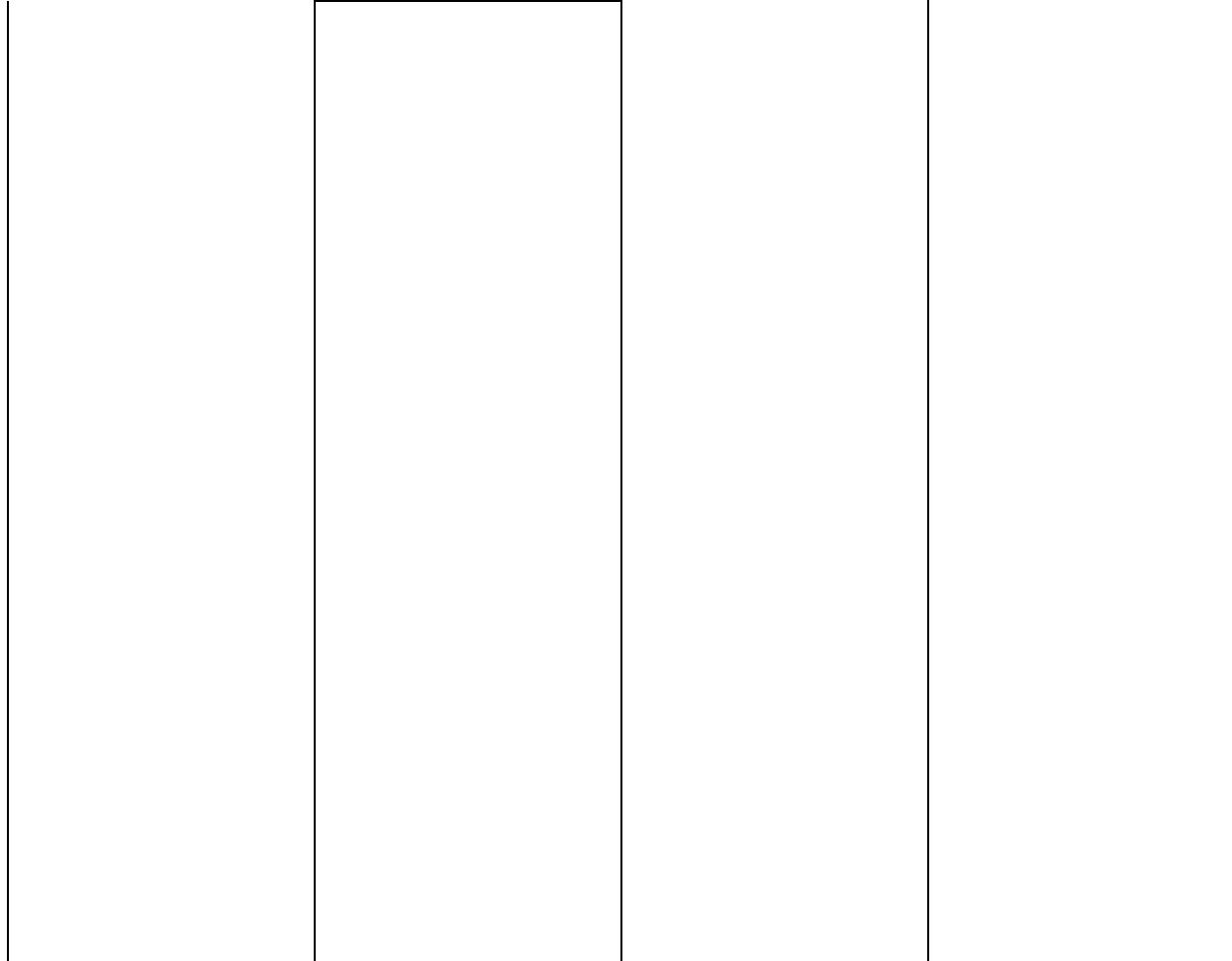
Halaman	Revisi	Halaman	Revisi

Jurusan Teknik Informatika ITS

DPPL-01

Halaman 3 dari 89

Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.



Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 4 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

Daftar Isi

Daftar Isi

1 Pendahuluan

- 1.1 Tujuan Penulisan Dokumen
- 1.2 Lingkup Masalah
- 1.3 Definisi dan Istilah
- 1.4 Aturan Penamaan dan Penomoran
- 1.5 Referensi
- 1.6 Ikhtisar Dokumen

2 Deskripsi Perancangan Global

- 2.1 Rancangan Lingkungan Implementasi
- 2.2 Deskripsi Data
 - 2.2.1 Definisi Domain/Type
 - 2.2.2 E-R Diagram
 - 2.2.3 Conceptual Data Model
 - 2.2.4 Physical Data Model
 - 2.2.5 Daftar Tabel Aplikasi
- 2.3 Deskripsi Modul

3 Deskripsi Perancangan Rinci

- 3.1 Deskripsi Rinci Tabel
 - 3.1.1 Tabel Inventaris
 - 3.1.2 Tabel Koperasi
 - 3.1.3 Tabel Keuangan
 - 3.1.4 Tabel Rapat
 - 3.1.5 Tabel Kegiatan
 - 3.1.6 Tabel Lokasi Cabang
 - 3.1.7 Tabel Data Pengurus
 - 3.1.8 Tabel Mengelola Info Lokasi Cabang
 - 3.1.9 Tabel Mengelola Inventaris
 - 3.1.10 Tabel Menjual
- 3.2 Deskripsi Rinci Modul
 - 3.2.1 Modul 01 : Pengelolaan Keuangan
 - 3.2.1.1 Fungsi Modul
 - 3.2.1.2 Spesifikasi Layar Utama
 - 3.2.1.3 Spesifikasi Query
 - 3.2.1.4 Spesifikasi Field Data Layar
 - 3.2.1.5 Spesifikasi Objek-Objek pada Layar
 - 3.2.2 Modul 02 : Pengelolaan Pengurus
 - 3.2.2.1 Fungsi Modul

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 5 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

- [3.2.2.2 Spesifikasi Layar Utama](#)
- [3.2.2.3 Spesifikasi Query](#)
- [3.2.2.4 Spesifikasi Field Data Layar](#)
- [3.2.2.5 Spesifikasi Objek-Objek pada Layar](#)
- [3.2.2.6 Spesifikasi Proses / Algoritma](#)
- [**3.2.3 Modul 03 : Pengelolaan Lokasi Cabang**](#)
 - [3.2.3.1 Fungsi Modul](#)
 - [3.2.3.2 Spesifikasi Layar Utama](#)
 - [3.2.3.3 Spesifikasi Query](#)
 - [3.2.3.4 Spesifikasi Field Data Layar](#)
 - [3.2.3.5 Spesifikasi Objek-Objek pada Layar](#)
- [**3.2.4 Modul 04 : Pengelolaan Koperasi**](#)
 - [3.2.4.1 Fungsi Modul](#)
 - [3.2.4.2 Spesifikasi Layar Utama](#)
 - [3.2.4.3 Spesifikasi Query](#)
 - [3.2.4.4 Spesifikasi Field Data Layar](#)
 - [3.2.4.5 Spesifikasi Objek-Objek pada Layar](#)
- [**3.2.5 Modul 05 : Pengelolaan Inventaris**](#)
 - [3.2.5.1 Fungsi Modul](#)
 - [3.2.5.2 Spesifikasi Layar Utama](#)
 - [3.2.5.3 Spesifikasi Query](#)
 - [3.2.5.4 Spesifikasi Field Data Layar](#)
 - [3.2.5.5 Spesifikasi Objek-Objek pada Layar](#)
- [**3.2.6 Modul 06 : Pengelolaan Rapat**](#)
 - [3.2.6.1 Fungsi Modul](#)
 - [3.2.6.2 Spesifikasi Layar Utama](#)
 - [3.2.6.3 Spesifikasi Query](#)
 - [3.2.6.4 Spesifikasi Field Data Layar](#)
 - [3.2.6.5 Spesifikasi Objek-Objek pada Layar](#)
- [**3.2.7 Modul 07 : Pengelolaan Kursus**](#)
 - [3.2.7.1 Fungsi Modul](#)
 - [3.2.7.2 Spesifikasi Layar Utama](#)
 - [3.2.7.3 Spesifikasi Query](#)
 - [3.2.7.4 Spesifikasi Field Data Layar](#)
 - [3.2.7.5 Spesifikasi Objek-Objek pada Layar](#)
- [**3.2.8 Modul 08 : Pengelolaan Kegiatan**](#)
 - [3.2.8.1 Fungsi Modul](#)
 - [3.2.8.2 Spesifikasi Layar Utama](#)
 - [3.2.8.3 Spesifikasi Query](#)
 - [3.2.8.4 Spesifikasi Field Data Layar](#)

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 6 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.2.8.5 Spesifikasi Objek-Objek pada Layar
3.3 Matriks Kerunutan

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 7 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

Daftar Tabel

- Tabel 1. Aturan Penamaan dan Penomoran
Tabel 2. Definisi Domain/Type
Tabel 3. Tabel Daftar Aplikasi
Tabel 4. Tabel Deskripsi Modul
Tabel 5. Deskripsi Rinci Tabel Inventaris
Tabel 6. Deskripsi Rinci Tabel Koperasi
Tabel 7. Deskripsi Rinci Tabel Keuangan
Tabel 8. Deskripsi Rinci Tabel Rapat
Tabel 9. Deskripsi Rinci Tabel Kegiatan
Tabel 10. Deskripsi Rinci Tabel Lokasi_Cabang
Tabel 11. Deskripsi Rinci Tabel Data_Pengurus
Tabel 12. Deskripsi Rinci Tabel Mengelola_Info_Lokasi_Cabang
Tabel 13. Deskripsi Rinci Tabel Mengelola_Inventaris
Tabel 14. Deskripsi Rinci Tabel Menjual
Tabel 15. Fungsi Modul Pengelolaan Keuangan
Tabel 16. Spesifikasi Query Pengelolaan Keuangan
Tabel 17.1 Spesifikasi Field Data Layar Pengelolaan Keuangan (Menambah Laporan Keuangan)
Tabel 17.2 Spesifikasi Field Data Layar Pengelolaan Keuangan (Mengubah Laporan Keuangan)
Tabel 18.1 Spesifikasi Objek-Objek pada Layar Pengelolaan Keuangan
Tabel 18.2 Spesifikasi Objek-Objek pada Layar Pengelolaan Keuangan (Menambah Laporan Keuangan)
Tabel 18.3 Spesifikasi Objek-Objek pada Layar Pengelolaan Keuangan (Mengubah Laporan Keuangan)
Tabel 19. Fungsi Modul Pengelolaan Pengurus
Tabel 20. Spesifikasi Query Pengelolaan Pengurus
Tabel 21.1 Spesifikasi Field Data Layar Pengelolaan Keuangan (Menambah Laporan Keuangan)
Tabel 21.2 Spesifikasi Field Data Layar Pengelolaan Pengurus (Mengubah Data Pengurus)
Tabel 22.1 Spesifikasi Objek-Objek pada Layar Pengelolaan Pengurus (Menampilkan Detail Data Pengurus Keseluruhan)
Tabel 22.2 Spesifikasi Objek-Objek pada Layar Pengelolaan Pengurus (Menambah Data Pengurus)
Tabel 22.3 Spesifikasi Objek-Objek pada Layar Pengelolaan Pengurus (Menampilkan Data Pengurus apabila ada yang di-klik)
Tabel 23. Fungsi Modul Pengelolaan Lokasi Cabang
Tabel 24. Spesifikasi Query Pengelolaan Lokasi Cabang

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 8 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

- Tabel 25. Spesifikasi Field Data Layar Pengelolaan Lokasi Cabang
- Tabel 26.1 Spesifikasi Objek-Objek pada Layar Pengelolaan Lokasi Cabang (Menambah Cabang Lokasi Dharma Wanita)
- Tabel 26.2 Spesifikasi Objek-Objek pada Layar Pengelolaan Lokasi Cabang (Menampilkan Cabang Lokasi Dharma Wanita)
- Tabel 27. Fungsi Modul Pengelolaan Koperasi
- Tabel 28. Spesifikasi Query Pengelolaan Koperasi
- Tabel 29.1 Spesifikasi Field Data Layar Pengelolaan Koperasi (Menambah Data Koperasi)
- Tabel 29.2 Spesifikasi Field Data Layar Pengelolaan Koperasi (Mengubah Data Koperasi)
- Tabel 30.1 Spesifikasi Objek-objek pada Layar Pengelolaan Koperasi (Menambah Data Koperasi)
- Tabel 30.2 Spesifikasi Objek-objek pada Layar Pengelolaan Koperasi (Mengubah Data Koperasi)
- Tabel 30.3 Spesifikasi Objek-objek pada Layar Pengelolaan Koperasi (untuk Pengurus)
- Tabel 30.4 Spesifikasi Objek-objek pada Layar Pengelolaan Koperasi (untuk Pengunjung)
- Tabel 31. Fungsi Modul Pengelolaan Inventaris
- Tabel 32. Spesifikasi Query Pengelolaan Inventaris
- Tabel 33.1 Spesifikasi Field Data Layar Pengelolaan Inventaris (Menambah Data Inventaris)
- Tabel 33.2 Spesifikasi Field Data Layar Pengelolaan Inventaris (Mengubah Data Inventaris)
- Tabel 34.1 Spesifikasi Objek-objek pada Layar Pengelolaan Inventaris (Menambah Data Inventaris)
- Tabel 34.2 Spesifikasi Objek-objek pada Layar Pengelolaan Inventaris (Mengubah Data Inventaris)
- Tabel 34.3 Spesifikasi Objek-objek pada Layar Pengelolaan Inventaris
- Tabel 35. Fungsi Modul Pengelolaan Rapat
- Tabel 36. Spesifikasi Query Pengelolaan Rapat
- Tabel 37. Spesifikasi Field Data Layar Pengelolaan Rapat
- Tabel 38.1 Spesifikasi Objek-objek pada Layar Pengelolaan Rapat (Menambah Agenda Rapat)
- Tabel 38.2 Spesifikasi Objek-objek pada Layar Pengelolaan Rapat
- Tabel 39. Fungsi Modul Pengelolaan Kursus
- Tabel 40. Spesifikasi Query Pengelolaan Kursus
- Tabel 41. Spesifikasi Field Data Layar Pengelolaan Kursus
- Tabel 42.1 Spesifikasi Objek-objek pada Layar Pengelolaan Kursus (Menambah Informasi Kursus)
- Tabel 42.2 Spesifikasi Objek-objek pada Layar Pengelolaan Kursus untuk Pengurus
- Tabel 42.3 Spesifikasi Objek-objek pada Layar Pengelolaan Kursus untuk Pengunjung
- Tabel 43. Fungsi Modul Pengelolaan Kegiatan
- Tabel 44. Spesifikasi Query Pengelolaan Kegiatan

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 9 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

Tabel 45.1 Spesifikasi Objek-objek pada Layar Pengelolaan Kegiatan (Menambah Agenda Kegiatan)

Tabel 45.2 Spesifikasi Objek-objek pada Layar Pengelolaan Kegiatan untuk Pengurus

Tabel 45.3 Spesifikasi Objek-objek pada Layar Pengelolaan Kegiatan untuk Pengunjung

Tabel 46. Matriks Kerunutan

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 10 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

Daftar Gambar

- Gambar 1. Entity Relationship Diagram
Gambar 2. Conceptual Data Model
Gambar 3. Physical Data Model
Gambar 4.1 Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Keuangan
Gambar 4.2 Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Keuangan (Menambah Laporan Keuangan)
Gambar 4.3 Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Keuangan (Mengubah Laporan Keuangan)
Gambar 5.1 Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Pengurus (Menampilkan Data Pengurus apabila ada yang di-klik)
Gambar 5.2 Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Pengurus (Menampilkan Detail Data Pengurus Keseluruhan)
Gambar 5.3 Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Pengurus (Menambah Data Pengurus)
Gambar 5.4 Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Pengurus (Mengubah Data Pengurus)
Gambar 6.1 Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Lokasi Cabang (Untuk Pengurus)
Gambar 6.2 Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Lokasi Cabang (Menambah Cabang Lokasi Dharma Wanita)
Gambar 6.3 Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Lokasi Cabang (Untuk Pengunjung)
Gambar 7.1 Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Koperasi (untuk Pengurus)
Gambar 7.2 Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Koperasi (Menambah Data Koperasi)
Gambar 7.3 Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Koperasi (Mengubah Data Koperasi)
Gambar 7.4 Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Koperasi (untuk Pengunjung)
Gambar 8.1 Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Inventaris
Gambar 8.2 Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Inventaris Inventaris (Menambah Data Inventaris)
Gambar 8.3 Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Inventaris Inventaris (Mengubah Data Inventaris)
Gambar 9.1 Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Rapat
Gambar 9.2 Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Rapat (Menambah Agenda Rapat)
Gambar 10.1 Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Kursus (Untuk Pengurus)
Gambar 10.2 Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Kursus (Menambah Informasi Kursus)
Gambar 10.3 Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Kursus (Untuk Pengunjung)
Gambar 11.1 Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Kegiatan (Untuk Pengurus)
Gambar 11.2 Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Kegiatan (Menambah Agenda Kegiatan)
Gambar 11.3 (a) Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Kegiatan untuk Pengunjung secara keseluruhan (b) Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Kegiatan untuk Pengunjung secara detail

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 11 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

1 Pendahuluan

1.1 Tujuan Penulisan Dokumen

Dokumen berikut merupakan dokumen DPPL (Dokumen Perancangan Perangkat Lunak) atau *Software Design Description* (SDD) yang memiliki tujuan untuk memberikan landasan yang diperlukan dalam proses pembuatan aplikasi sistem informasi Dharma Wanita Kota Surabaya. Dalam dokumen ini digunakan oleh pengembang perangkat lunak sebagai acuan teknis pengembangan perangkat lunak pada tahap selanjutnya.

1.2 Lingkup Masalah

Perangkat lunak yang dirancang dalam dokumen ini merupakan suatu Sistem Informasi untuk Dharma Wanita Pusat di Surabaya. Perangkat lunak ini berfungsi untuk menangani pengelolaan data Dharma Wanita yang umumnya belum digital dan juga untuk membantu pengenalan Dharma Wanita kepada masyarakat umum. Sistem ini dapat melakukan beberapa hal sebagai berikut:

1. Menampung informasi Dharma Wanita Surabaya yang memiliki informasi seperti kegiatan, data koperasi, data pengurus, lokasi cabang Dharma Wanita lain, dan informasi lainnya.
2. Menjadi media yang dapat memberikan laporan dalam bentuk digital kepada para pengurusnya.
3. Menjadi media pemberitahuan yang dapat diakses dimana saja dan tidak terikat oleh waktu atau individu yang menggunakan.

1.3 Definisi dan Istilah

Berikut adalah daftar definisi dan istilah penting yang digunakan dalam dokumen DPPL ini:

- o DPPL : Dokumen Perancangan Perangkat Lunak
Dokumen lanjutan spesifikasi kebutuhan perangkat lunak yang berisikan deskripsi dari perangkat lunak yang akan dikembangkan dan bertujuan untuk memberikan landasan yang diperlukan dalam proses pembuatan aplikasi.
- o IEEE : *Institute of Electrical and Electronics Engineering*
Standar internasional untuk pengembangan dan perancangan produk.
- o ANSI : *American National Standard Institute*
Lembaga Standardsasi Amerika.
- o TBD : *To Be Defined*

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 12 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

- o LAN : Local Area Network
- o SDD : Software Design Description

1.4 Aturan Penamaan dan Penomoran

Penulisan dokumen DPPL ini menggunakan berbagai macam aturan penamaan dan penomoran yang berbeda-beda untuk beberapa bagian tertentu. Aturan penamaan dan penomoran yang digunakan berdasarkan hal/bagian tersebut adalah seperti yang tercantum pada Tabel 1 berikut ini.

Tabel 1. Aturan Penamaan dan Penomoran

Hal/Bagian	Aturan Penomoran/Penamaan
Kebutuhan Fungsional	DPPL-FXX : Menunjukkan kebutuhan fungsional ke-XX
Kebutuhan Non Fungsional	DPPL-NFXX : Menunjukkan kebutuhan non fungsional ke-XX
Ringkasan kebutuhan fungsional	DPPL-Fxxx dimana xxx adalah tiga digit bilangan bulat dimulai dari 000
Ringkasan kebutuhan non-fungsional	DPPL-NFxxx dimana xxx adalah tiga digit bilangan bulat dimulai dari 000

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 13 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

1.5 Referensi

Dokumen-dokumen yang digunakan sebagai referensi dalam pembuatan DPPL ini adalah sebagai berikut :

1. *IEEE Std 830-1993, IEEE Recommended Practice for Software Requirement Specifications.*
2. *Software Engineering, Aparctitioner's Approach 5th edition, Roger S Pressman, Mc Graw Hill, 2001.*
3. Panduan Pengisian Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak (DPPL), Jurusan Teknik Informatika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
4. Spesifikasi Perangkat Lunak (SKPL) SIPIT, Jurusan Teknik Informatika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya

1.6 Ikhtisar Dokumen

Dokumen ini secara garis besar terdiri dari empat bab dengan perincian sebagai berikut:

- Bab 1 Pendahuluan, merupakan pengantar dokumen DPPL ini yang berisi tujuan penulisan dokumen, lingkup masalah, juga memuat definisi dan istilah yang digunakan serta deskripsi umum dokumen yang merupakan ikhtisar dokumen DPPL.
- Bab 2 Deskripsi Perancangan Global, mendefinisikan perspektif produk perangkat lunak serta asumsi dan ketergantungan yang digunakan dalam pengembangan Sistem Informasi Dharma Wanita .
- Bab 3 Deskripsi Perancangan Rinci, mendeskripsikan kebutuhan khusus bagi Sistem Informasi Dharma Wanita, yang meliputi kebutuhan antarmuka eksternal, kebutuhan fungsionalitas, kebutuhan performansi, batasan perancangan, atribut sistem perangkat lunak, dan kebutuhan lain dari Sistem Informasi Dharma Wanita.
- Bab 4 Matriks Kerunutan

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 14 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

2 Deskripsi Perancangan Global

2.1 Rancangan Lingkungan Implementasi

Sistem Operasi:

Sistem Informasi Dharma Wanita dikembangkan dalam platform sistem operasi Windows yang sudah *embeddable*.

Bahasa Pemrograman:

Untuk implementasi Sistem Informasi Dharma Wanita ini dilakukan menggunakan bahasa HTML, CSS, PHP, JavaScript dan XML .

Perangkat Keras:

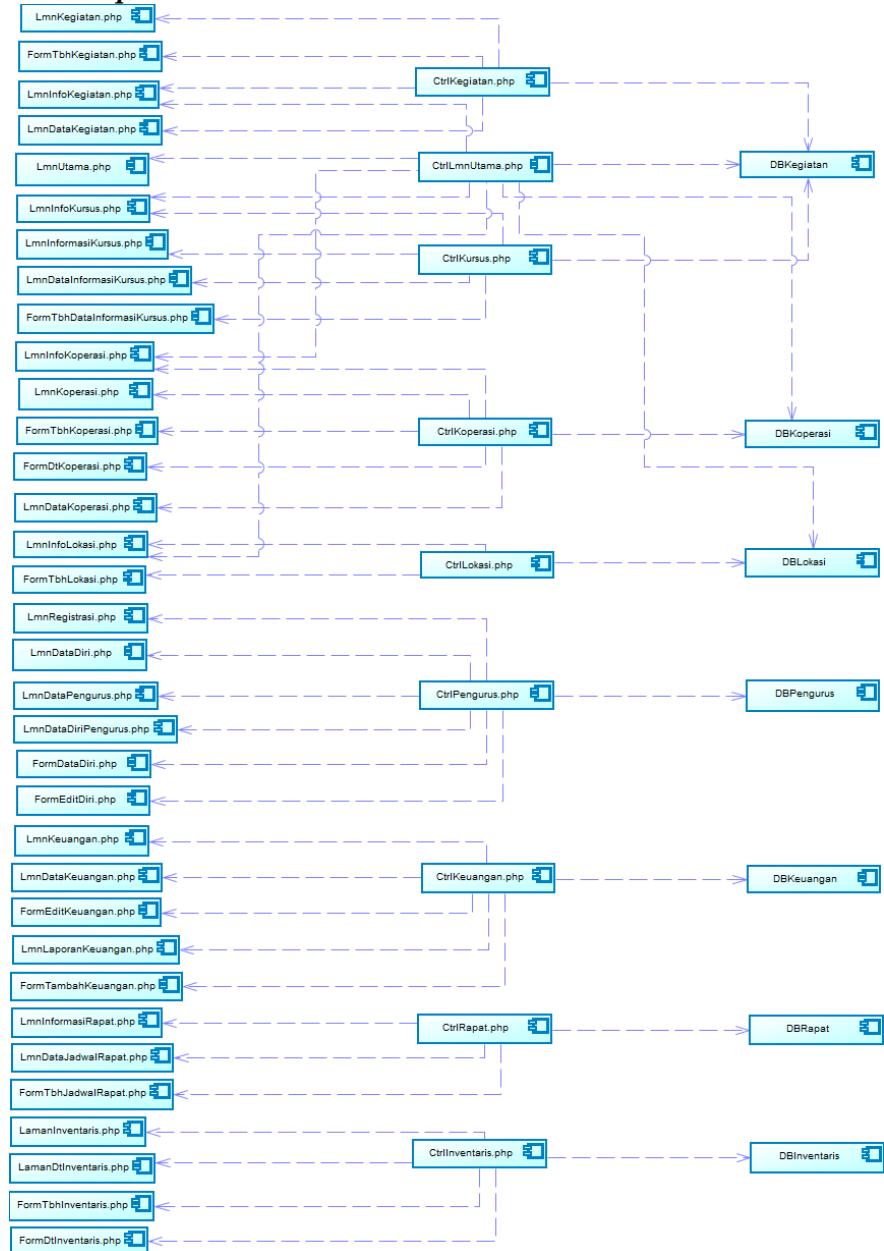
Perangkat keras yang digunakan tidak spesifik terhadap suatu perangkat keras tertentu, yang penting memiliki kompatibilitas terhadap perangkat lunak.

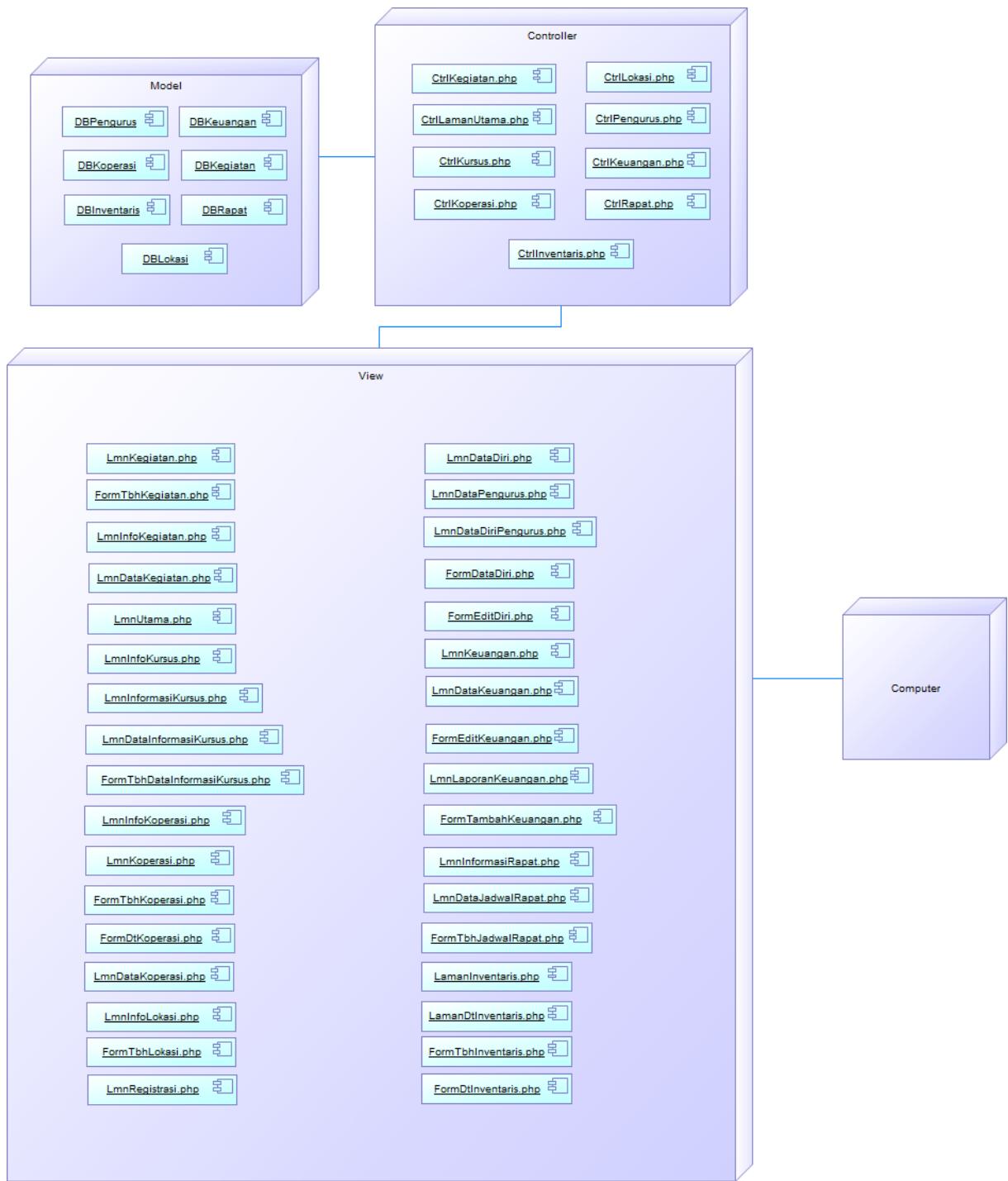
DBMS :

DBMS yang digunakan adalah *MySQL*.

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 15 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

2.2 Deskripsi Arsitektural





Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 17 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

2.3 Deskripsi Komponen

No	Nama Komponen	Keterangan
1.	ControlInventaris	Berisi controller untuk mengatur semua hal tentang inventaris
2.	ControlKegiatan	Berisi controller untuk mengatur semua hal tentang kegiatan
3.	ControlKeuangan	Berisi controller untuk mengatur semua hal tentang keuangan
4.	ControlKoperasi	Berisi controller untuk mengatur semua hal tentang koperasi
5.	ControlKursus	Berisi controller untuk mengatur semua hal tentang kursus
6.	ControlRapat	Berisi controller untuk mengatur semua hal tentang rapat
7.	ControlLamanUtama	Berisi controller untuk mengatur semua hal tentang laman utama
8.	ControlLokasi	Berisi controller untuk mengatur semua hal tentang lokasi cabang
9.	ControlPengurus	Berisi controller untuk mengatur semua hal tentang pengurus
10.	DBInventaris	Berisi seluruh database tentang inventaris
11.	DBKegiatan	Berisi seluruh database tentang kegiatan
12.	DBKeuangan	Berisi seluruh database tentang keuangan
13.	DBKoperasi	Berisi seluruh database tentang koperasi
14.	DBLokasi	Berisi seluruh database tentang lokasi cabang
15.	DPB Pengurus	Berisi seluruh database tentang pengurus
16.	DBRapat	Berisi seluruh database tentang jadwal rapat
17.	FormDataDiri	Halaman form yang berisi tentang data diri
18.	FormDataInventaris	Halaman form yang berisi tentang form data koperasi
19.	FormDataKoperasi	Halaman form yang berisi tentang data koperasi
20.	FormEditDiri	Halaman form yang berguna untuk pengeditan data diri
21.	FormEditKeuangan	Halaman form yang berguna untuk pengeditan data keuangan
22.	FormTambahDataInformasiKursus	Halaman form yang berguna untuk menambah data informasi kursus
23.	FormTambahInventaris	Halaman form yang berguna untuk menambah data inventaris
24.	FormTambahJadwalRapat	Halaman form yang berguna untuk menambah data jadwal rapat
25.	FormTambahKegiatan	Halaman form yang berguna untuk menambah data

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 18 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

		kegiatan
26.	FormTambahKeuangan	Halaman form yang berguna untuk menambah data keuangan
27.	FormTambahKoperasi	Halaman form yang berguna untuk menambah data koperasi
28.	FormTambahLokasi	Halaman form yang berguna untuk menambah data lokasi cabang
29.	LamanDataDiriPengurus	Untuk menampilkan halaman data diri dari tiap pengurus
30.	LamanDataDiri	Untuk menampilkan halaman data diri pribadi
31.	LamanDataInformasiKursus	Untuk menampilkan halaman data informasi kursus
32.	LamanDataInventaris	Untuk menampilkan halaman data inventaris
33.	LamanDataJadwalRapat	Untuk menampilkan halaman data jadwal rapat
34.	LamanDataKegiatan	Untuk menampilkan halaman data kegiatan
35.	LamanDataKeuangan	Untuk menampilkan halaman data keuangan
36.	LamanDataKoperasi	Untuk menampilkan halaman data koperasi
37.	LamanDataPengurus	Untuk menampilkan halaman data pengurus
38.	LamanInfoKegiatan	Untuk menampilkan halaman info kegiatan
39.	LamanInfoKoperasi	Untuk menampilkan halaman info koperasi
40.	LamanInfoKursus	Untuk menampilkan halaman info kursus
41.	LamanInfoLokasi	Untuk menampilkan halaman info lokasi
42.	LamanInformasiKursus	Untuk menampilkan halaman informasi kursus untuk pengujung
43.	LamanInformasiRapat	Untuk menampilkan halaman informasi rapat untuk pengujung
44.	LamanInventaris	Untuk menampilkan halaman inventaris
45.	LamanKegiatan	Untuk menampilkan halaman kegiatan
46.	LamanKeuangan	Untuk menampilkan halaman keuangan
47.	LamanKoperasi	Untuk menampilkan halaman koperasi
48.	LamanLaporanKeuangan	Untuk menampilkan halaman laporan keuangan
49.	LamanRegistrasi	Untuk menampilkan halaman registrasi
50.	LamanUtama	Untuk menampilkan laman utama

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 19 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3 Perancangan Rinci

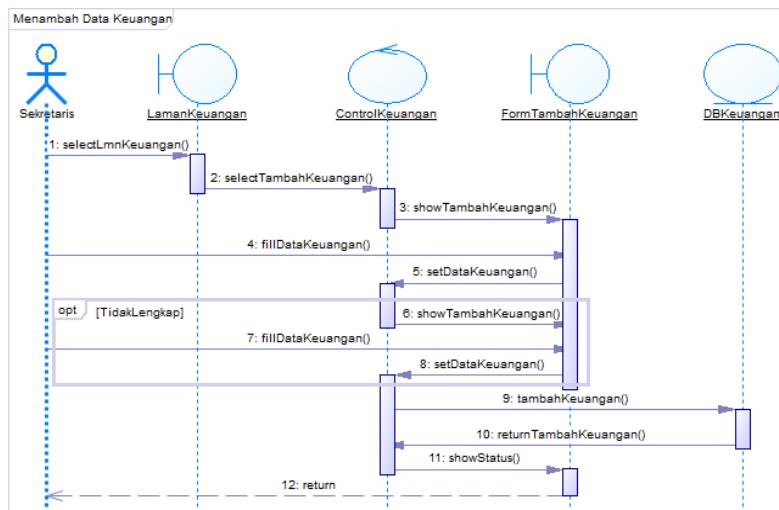
3.1 Realisasi Use Case

3.1.1 Use Case : Menambah Laporan Keuangan

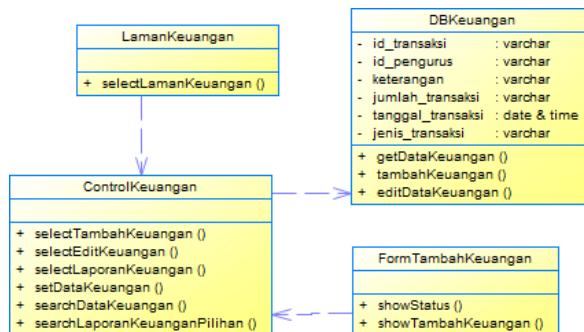
3.1.1.1 Identifikasi Kelas : Menambah Laporan Keuangan

No.	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	LamanKeuangan	LmnKeuangan
2.	ControlKeuangan	CtrlKeuangan
3.	FormTambahKeuangan	FormTambahKeuangan
4.	DBKeuangan	DBKeuangan

3.1.1.2 Sequence Diagram : Menambah Laporan Keuangan



3.1.1.3 Diagram Kelas : Menambah Laporan Keuangan

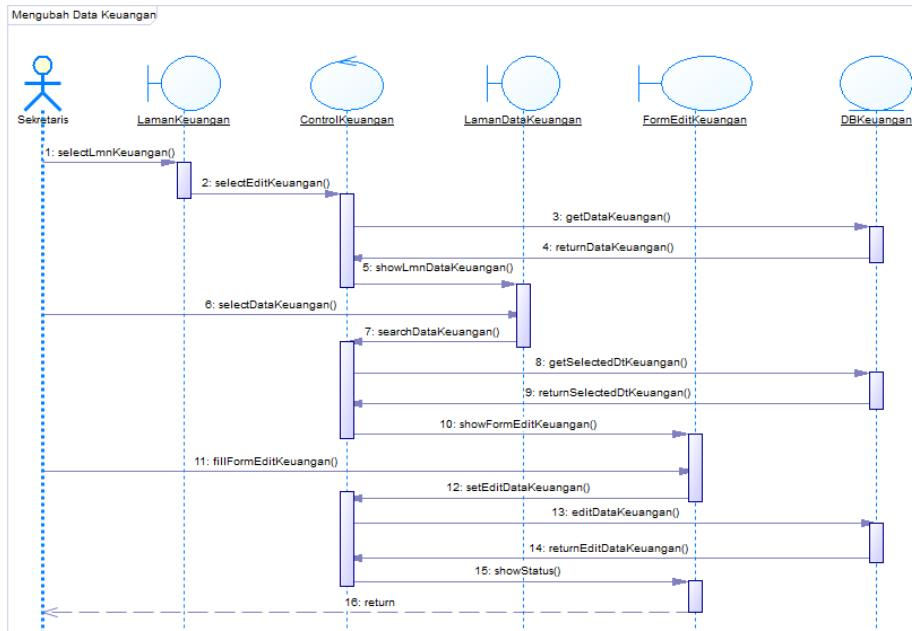


3.1.2 Use Case : Mengubah Laporan Keuangan

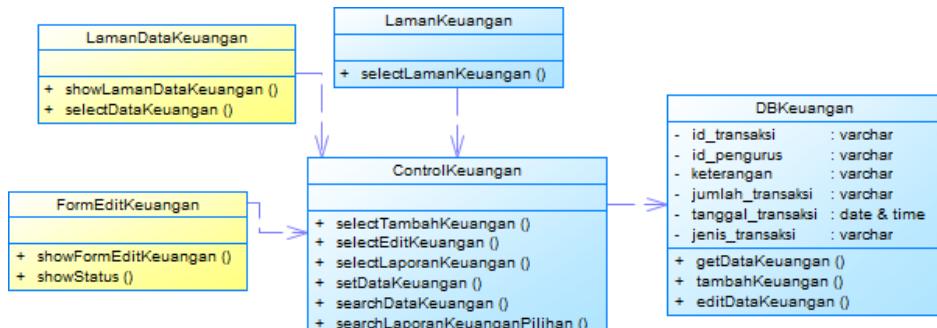
3.1.2.1 Identifikasi Kelas : Mengubah Laporan Keuangan

No.	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	LamanKeuangan	LmnKeuangan
2.	ControlKeuangan	CtrlKeuangan
3.	LamanDataKeuangan	LmnDataKeuangan
4.	FormEditKeuangan	FormEditKeuangan
5.	DBKeuangan	DBKeuangan

3.1.2.2 Sequence Diagram : Mengubah Laporan Keuangan



3.1.2.3 Diagram Kelas : Mengubah Laporan Keuangan

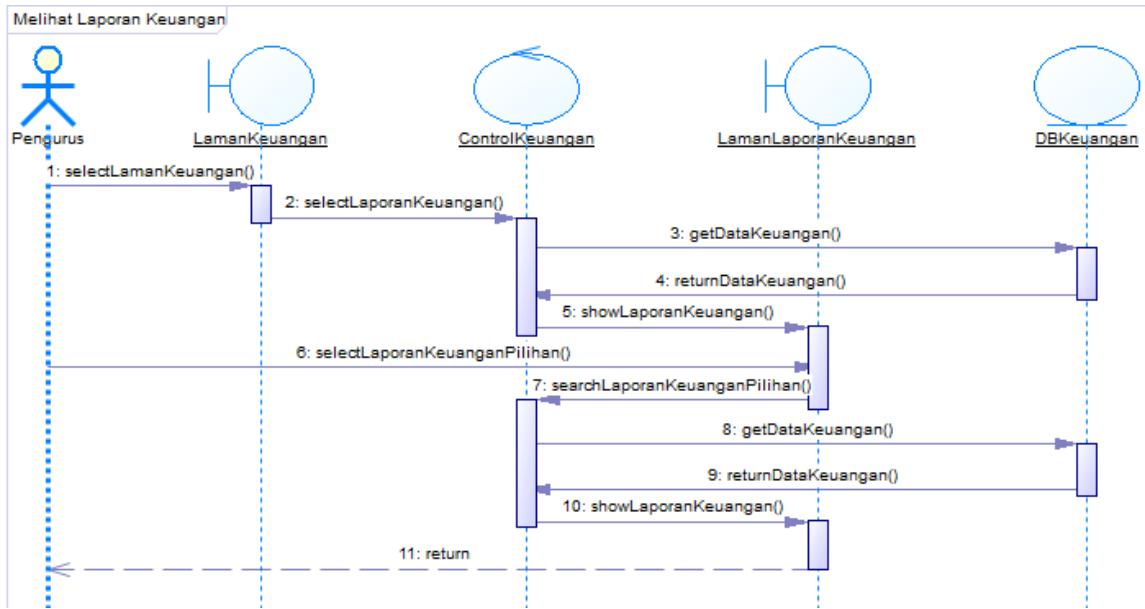


3.1.3 Use Case : Melihat Laporan Keuangan

3.1.3.1 Identifikasi Kelas : Melihat Laporan Keuangan

No.	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	LamanKeuangan	LmnKeuangan
2.	ControlKeuangan	CtrlKeuangan
3.	LamanLaporanKeuangan	LmnLaporanKeuangan
4.	DBKeuangan	DBKeuangan

3.1.3.2 Sequence Diagram : Melihat Laporan Keuangan



3.1.3.3 Diagram Kelas : Melihat Laporan Keuangan

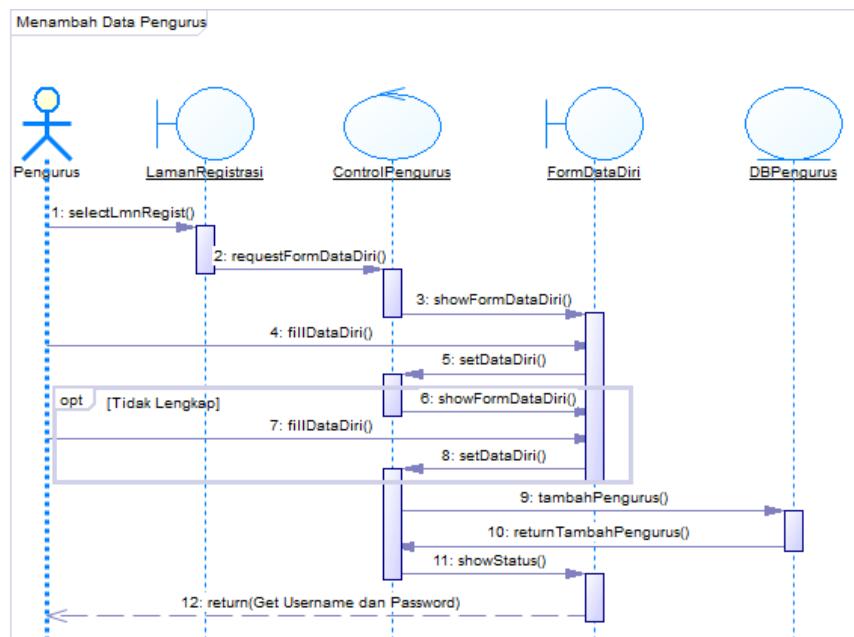


3.1.4 Use Case : Menambah Data Pengurus

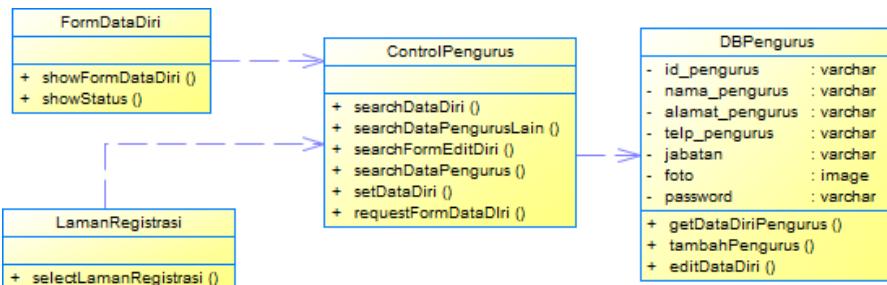
3.1.4.1 Identifikasi Kelas : Menambah Data Pengurus

No.	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	LamanRegistrasi	LmnRegistrasi
2.	ControlPengurus	CtrlPengurus
3.	FormDataDiri	FormDataDiri
4.	DBPengurus	DBPengurus

3.1.4.2 Sequence Diagram : Menambah Data Pengurus



3.1.4.3 Diagram Kelas : Menambah Data Pengurus

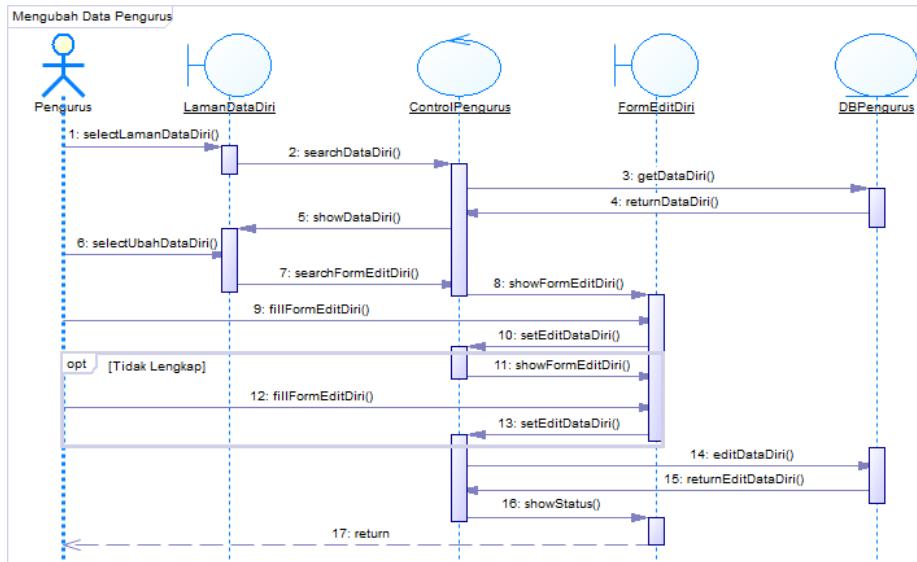


3.1.5 Use Case : Mengubah Data Pengurus

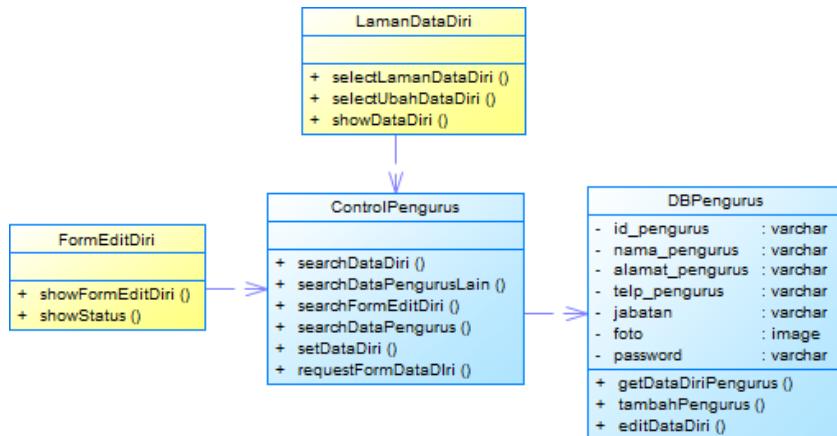
3.1.5.1 Identifikasi Kelas : Mengubah Data Pengurus

No.	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	LamanRegistrasi	LmnRegistrasi
2.	ControlPengurus	CtrlPengurus
3.	FormEditDiri	FormEditDiri
4.	DBPengurus	DBPengurus

3.1.5.2 Sequence Diagram : Mengubah Data Pengurus



3.1.5.3 Diagram Kelas : Mengubah Data Pengurus

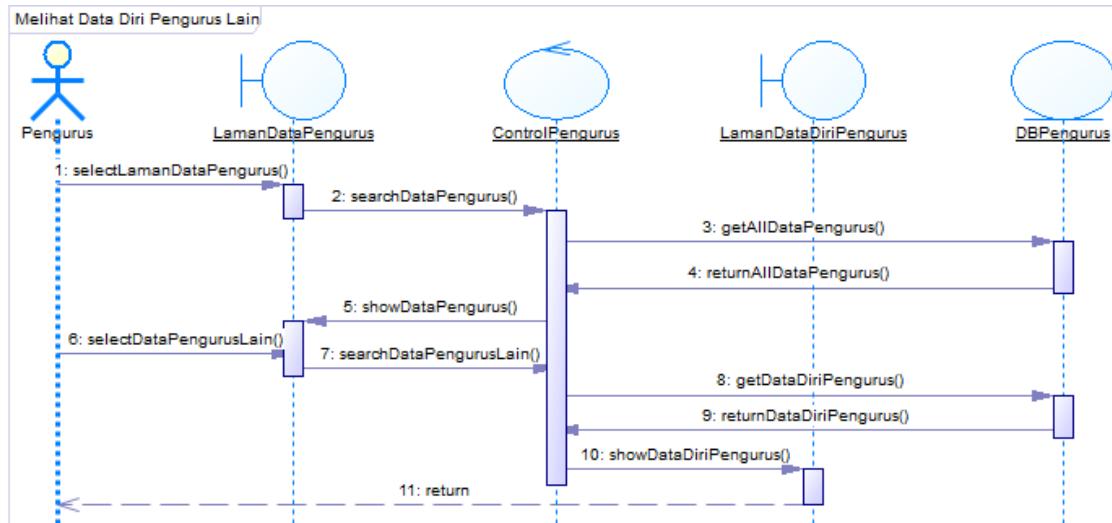


3.1.6 Use Case : Melihat Data Pengurus

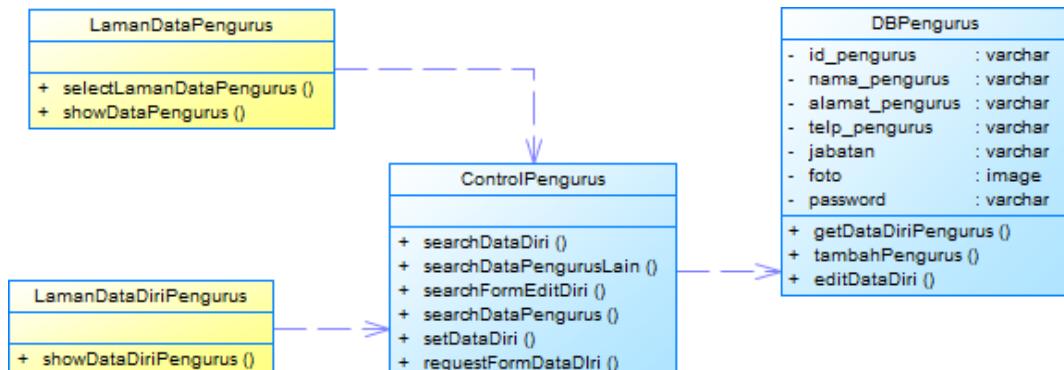
3.1.6.1 Identifikasi Kelas : Melihat Data Pengurus

No.	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	LamanRegistrasi	LmnRegistrasi
2.	ControlPengurus	CtrlPengurus
3.	LamanDataDiriPengurus	LmnDataDiriPengurus
4.	DBPengurus	DBPengurus

3.1.6.2 Sequence Diagram : Melihat Data Pengurus



3.1.6.3 Diagram Kelas : Melihat Data Pengurus

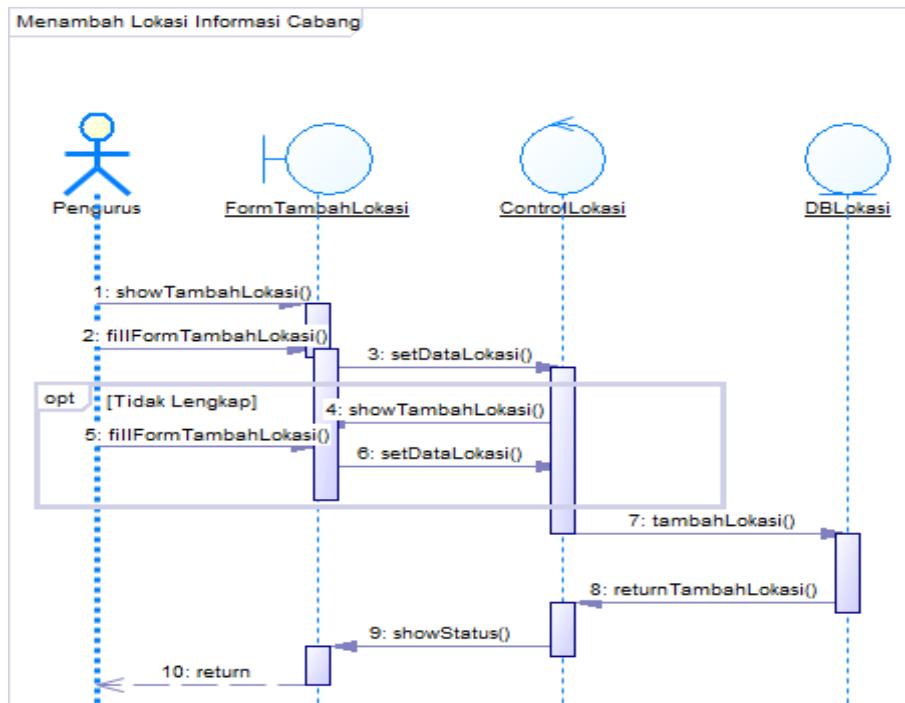


3.1.7 Use Case : Menambah Informasi Lokasi Cabang

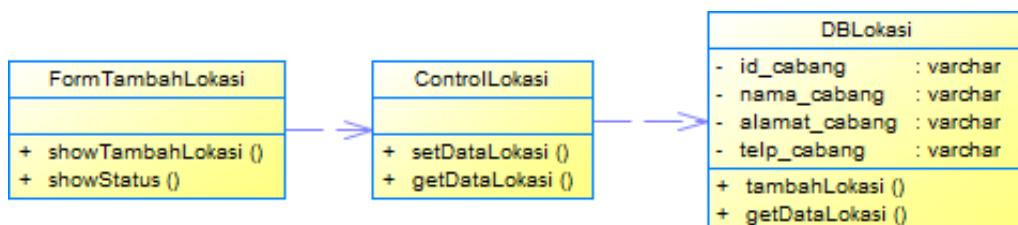
3.1.7.1 Identifikasi Kelas : Menambah Informasi Lokasi Cabang

No.	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	FormTambahLokasi	FormTbhLokasi
2.	ControlLokasi	CtrlLokasi
3.	DBLokasi	DBLokasi

3.1.7.2 Sequence Diagram : Menambah Informasi Lokasi Cabang



3.1.7.3 Diagram Kelas : Menambah Informasi Lokasi Cabang

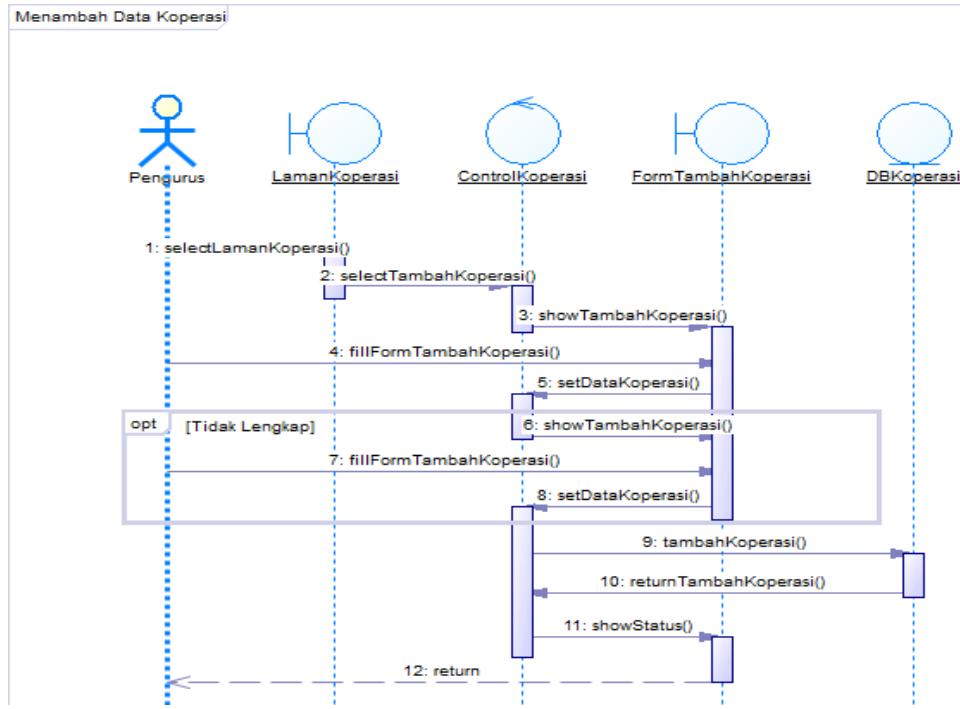


3.1.8 Use Case : Menambah Data Koperasi

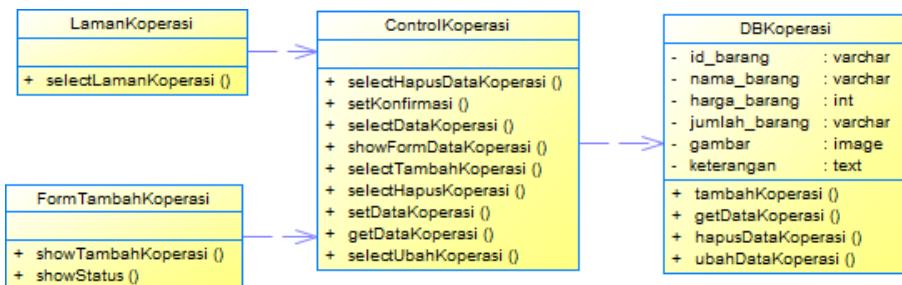
3.1.8.1 Identifikasi Kelas : Menambah Data Koperasi

No.	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	LamanKoperasi	LmnKoperasi
2.	ControlKoperasi	CtrlKoperasi
3.	FormTambahKoperasi	FormTbhKoperasi
4.	DBKoperasi	DBKoperasi

3.1.8.2 Sequence Diagram : Menambah Data Koperasi



3.1.8.3 Diagram Kelas : Menambah Data Koperasi

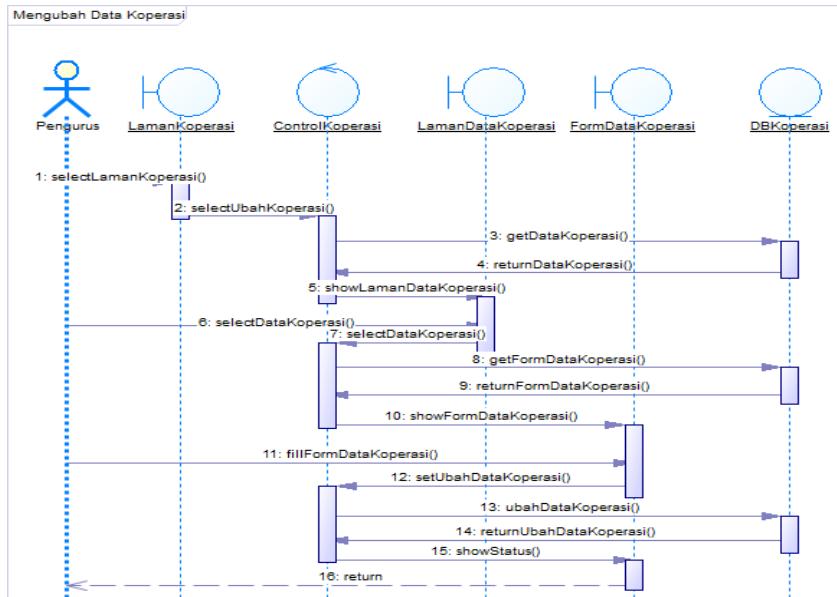


3.1.9 Use Case : Mengubah Data Koperasi

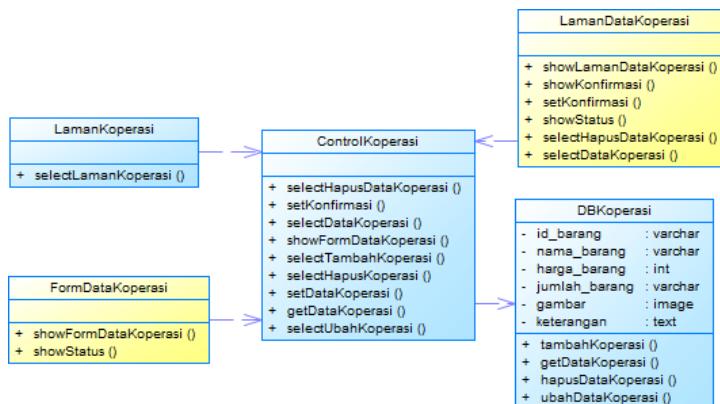
3.1.9.1 Identifikasi Kelas : Mengubah Data Koperasi

No.	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	LamanKoperasi	LmnKoperasi
2.	ControlKoperasi	CtrlKoperasi
3.	LamanDataKoperasi	LmnDataKoperasi
4.	FormDataKoperasi	FormDtKoperasi
5.	DBKoperasi	DBKoperasi

3.1.9.2 Sequence Diagram : Mengubah Data Koperasi



3.1.9.3 Diagram Kelas : Mengubah Data Koperasi

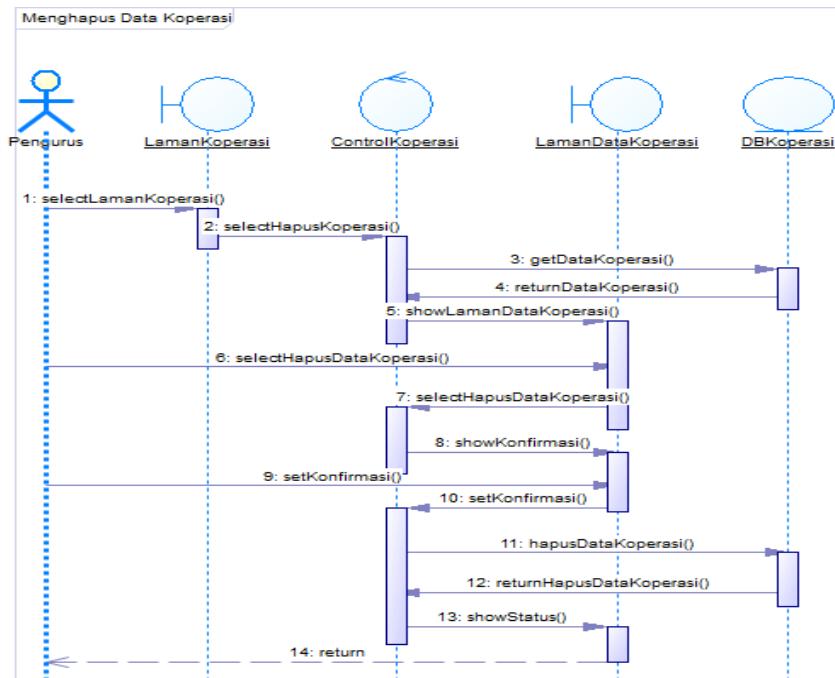


3.1.10 Use Case : Menghapus Data Koperasi

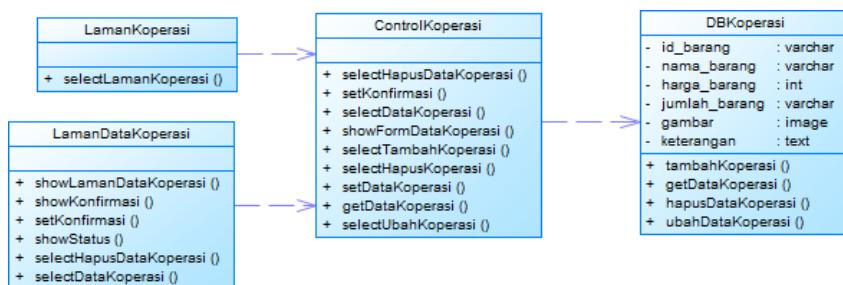
3.1.10.1 Identifikasi Kelas : Menghapus Data Koperasi

No.	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	LamanKoperasi	LmnKoperasi
2.	ControlKoperasi	CtrlKoperasi
3.	LamanDataKoperasi	LmnDataKoperasi
4.	DBKoperasi	DBKoperasi

3.1.10.2 Sequence Diagram : Menghapus Data Koperasi



3.1.10.3 Diagram Kelas : Menghapus Data Koperasi

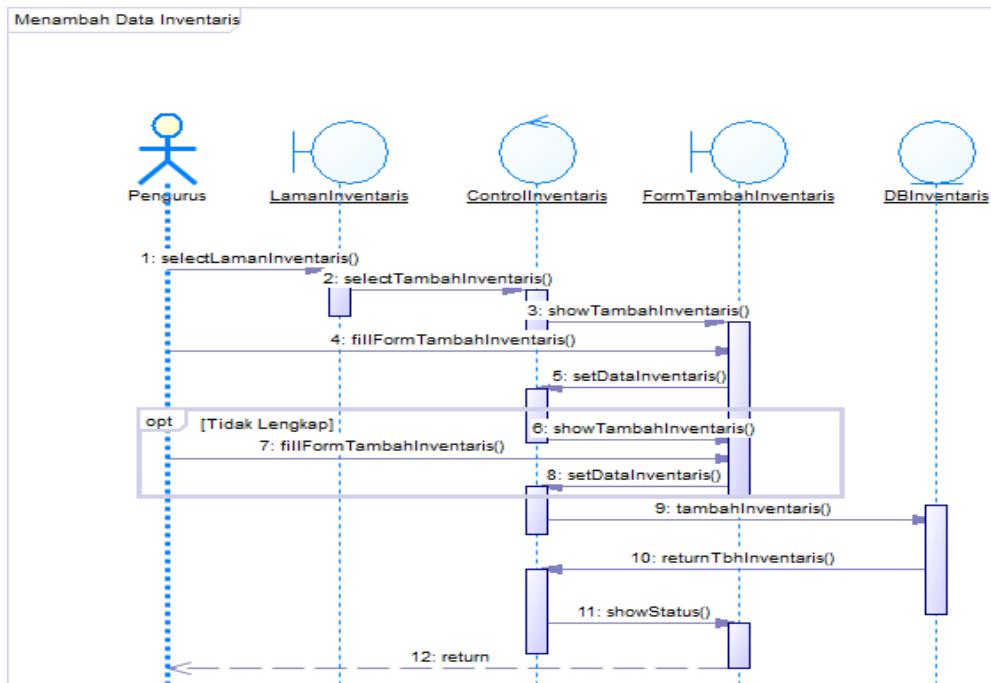


3.1.11 Use Case : Menambah Data Inventaris

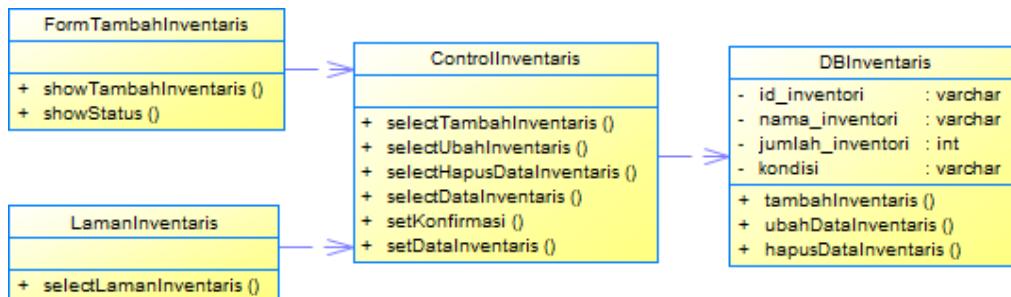
3.1.11.1 Identifikasi Kelas : Menambah Data Inventaris

No.	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	LamanInventaris	LamanInventaris
2.	ControlInventaris	CtrlInventaris
3.	FormTambahInventaris	FormTbhInventaris
4.	DBInventaris	DBInventaris

3.1.11.2 Sequence Diagram : Menambah Data Inventaris



3.1.11.3 Diagram Kelas : Menambah Data Inventaris

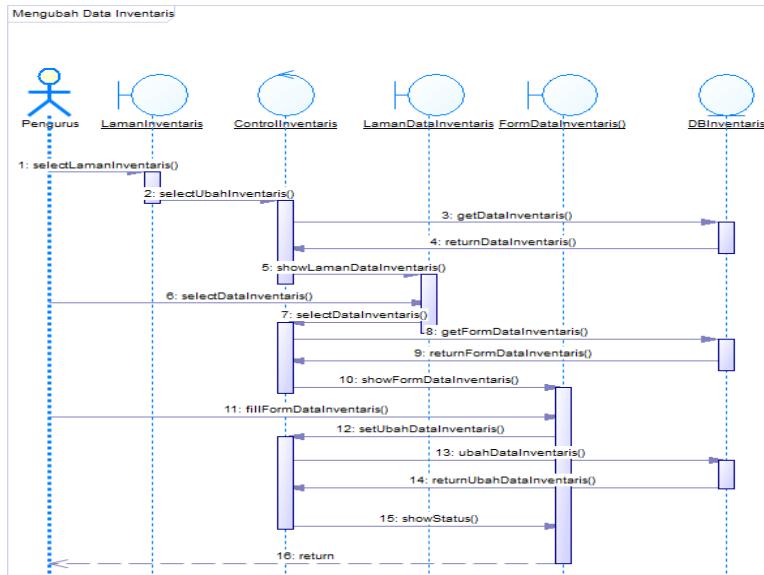


3.1.12 Use Case : Mengubah Data Inventaris

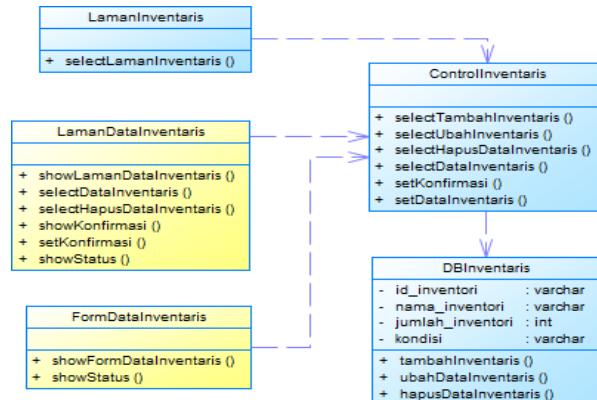
3.1.12.1 Identifikasi Kelas : Mengubah Data Inventaris

No.	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	LamanInventaris	LamanInventaris
2.	ControlInventaris	CtrlInventaris
3.	LamanDataInventaris	LamanDtInventaris
4.	FormDataInventaris	FormDtInventaris
5.	DBInventaris	DBInventaris

3.1.12.2 Sequence Diagram : Mengubah Data Inventaris



3.1.12.3 Diagram Kelas : Mengubah Data Inventaris

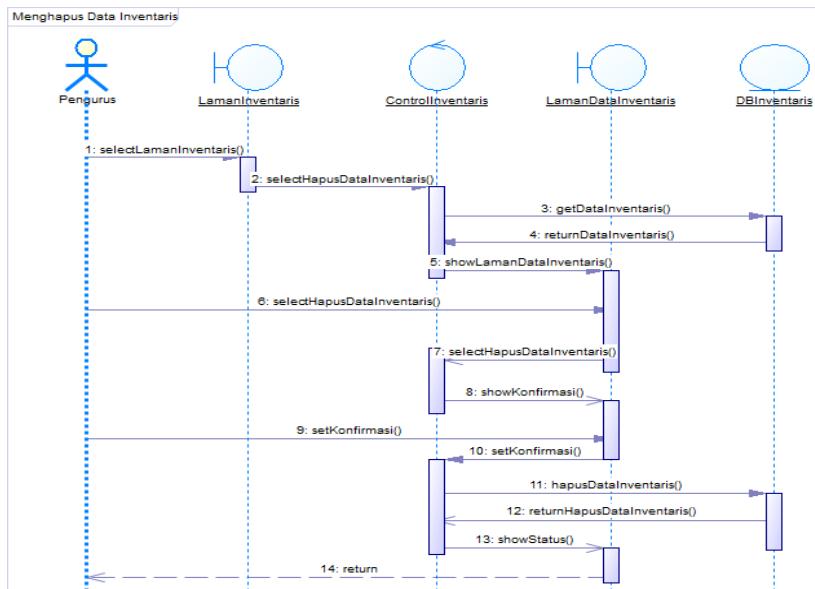


3.1.13 Use Case : Menghapus Data Inventaris

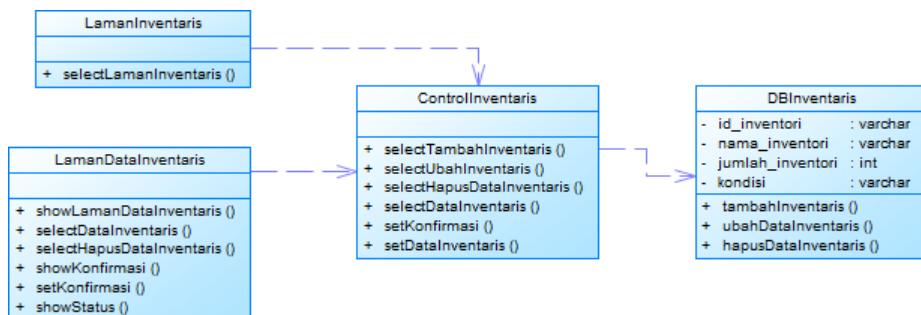
3.1.13.1 Identifikasi Kelas : Menghapus Data Inventaris

No.	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	LamanInventaris	LamanInventaris
2.	ControlInventaris	CtrlInventaris
3.	LamanDataInventaris	LamanDtInventaris
4.	DBInventaris	DBInventaris

3.1.13.2 Sequence Diagram : Menghapus Data Inventaris



3.1.13.3 Diagram Kelas : Menghapus Data Inventaris

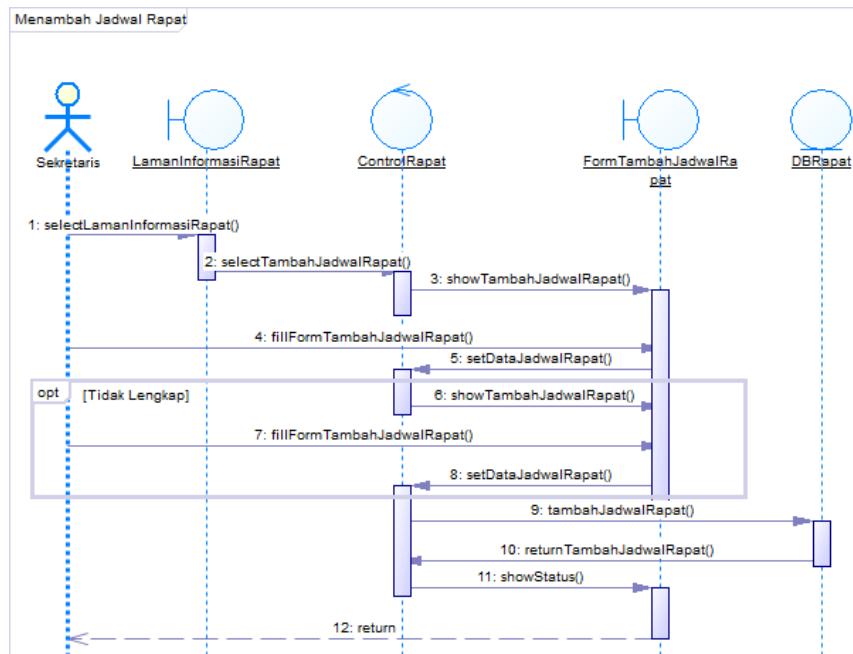


3.1.14 Use Case : Menambah Jadwal Rapat

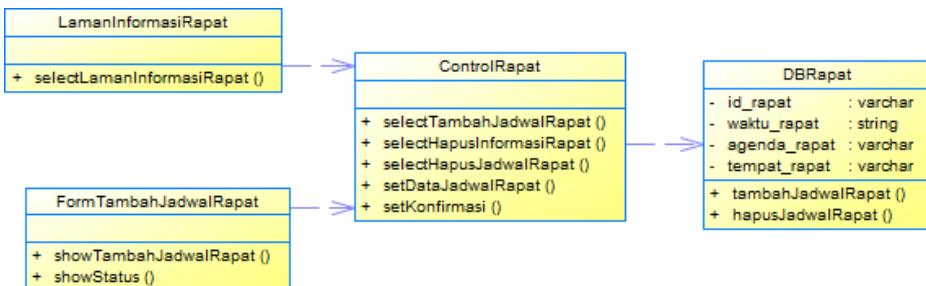
3.1.14.1 Identifikasi Kelas : Menambah Jadwal Rapat

No.	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	LamanInformasiRapat	LmnInformasiRapat
2.	ControlRapat	CtrlRapat
3.	FormTambahJadwalRapat	FormTbhJadwalRapat
4.	DBRapat	DBRapat

3.1.14.2 Sequence Diagram : Menambah Jadwal Rapat



3.1.14.3 Diagram Kelas : Menambah Jadwal Rapat



Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 33 dari 89
--------------------------------	---------	--------------------

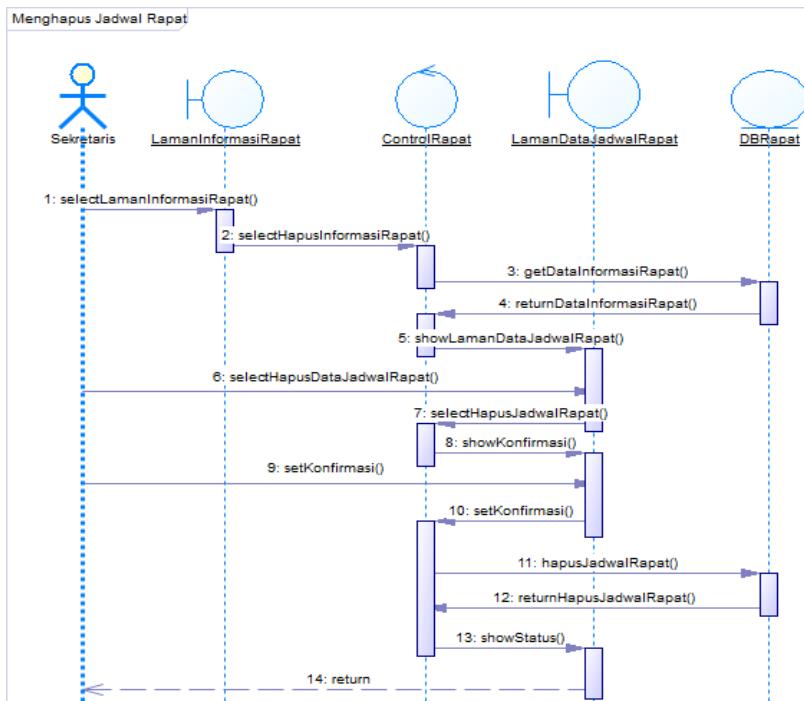
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.

3.1.15 Use Case : Menghapus Jadwal Rapat

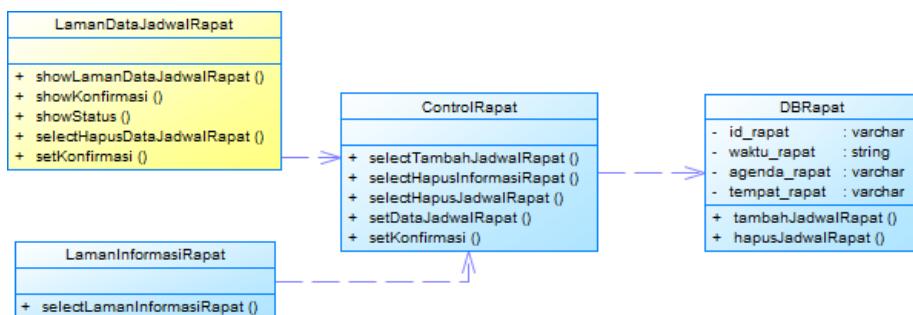
3.1.15.1 Identifikasi Kelas : Menghapus Jadwal Rapat

No.	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	LamanInformasiRapat	LmnInformasiRapat
2.	ControlRapat	CtrlRapat
3.	LamanDataJadwalRapat	LmnDataJadwalRapat
4.	DBRapat	DBRapat

3.1.15.2 Sequence Diagram : Menghapus Jadwal Rapat



3.1.15.3 Diagram Kelas : Menghapus Jadwal Rapat



Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 34 dari 89
--------------------------------	---------	--------------------

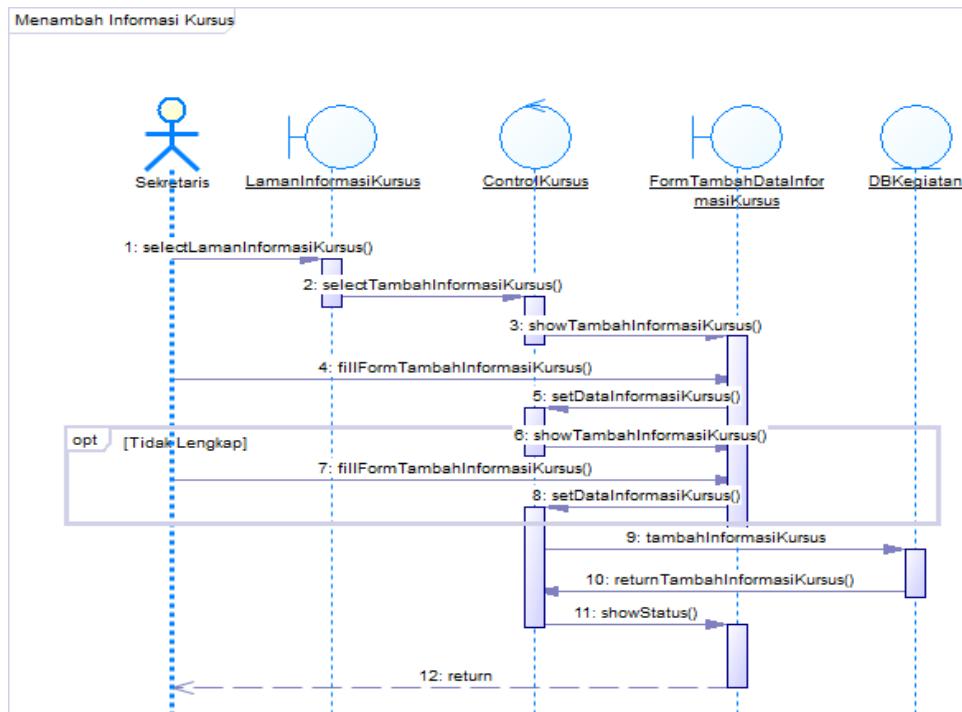
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.

3.1.16 Use Case : Menambah Informasi Kursus

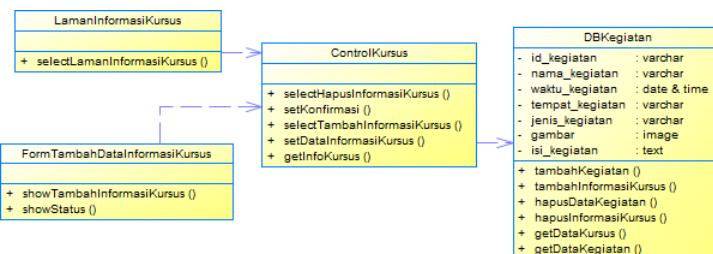
3.1.16.1 Identifikasi Kelas : Menambah Informasi Kursus

No.	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	LamanInformasiKursus	LmnInformasiKursus
2.	ControlKursus	CtrlKursus
3.	FormTambahDataInformasiKursus	FormTbhDataInformasiKursus
4.	DBKegiatan	DBKegiatan

3.1.16.2 Sequence Diagram : Menambah Informasi Kursus



3.1.16.3 Diagram Kelas : Menambah Informasi Kursus

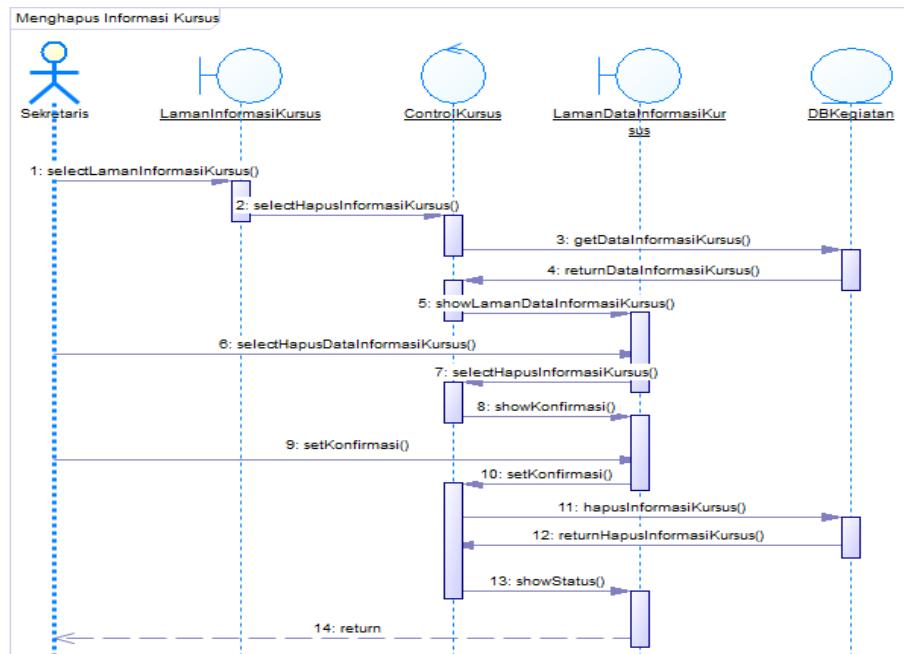


3.1.17 Use Case : Menghapus Informasi Kursus

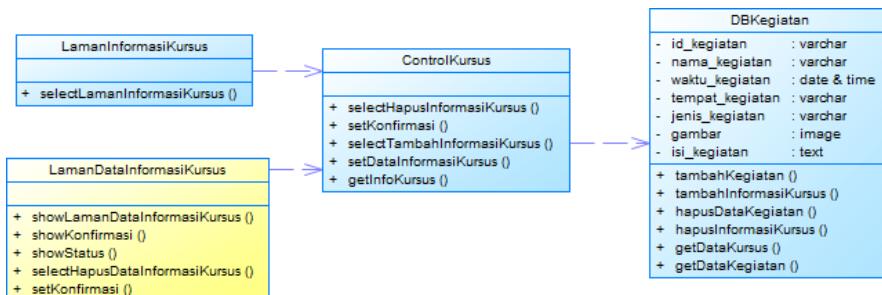
3.1.17.1 Identifikasi Kelas : Menghapus Informasi Kursus

No.	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	LamanInformasiKursus	LmnInformasiKursus
2.	ControlKursus	CtrlKursus
3.	LamanDataInformasiKursus	LmnDataInformasiKursus
4.	DBKegiatan	DBKegiatan

3.1.17.2 Sequence Diagram : Menghapus Informasi Kursus



3.1.17.3 Diagram Kelas : Menghapus Informasi Kursus



Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 36 dari 89
--------------------------------	---------	--------------------

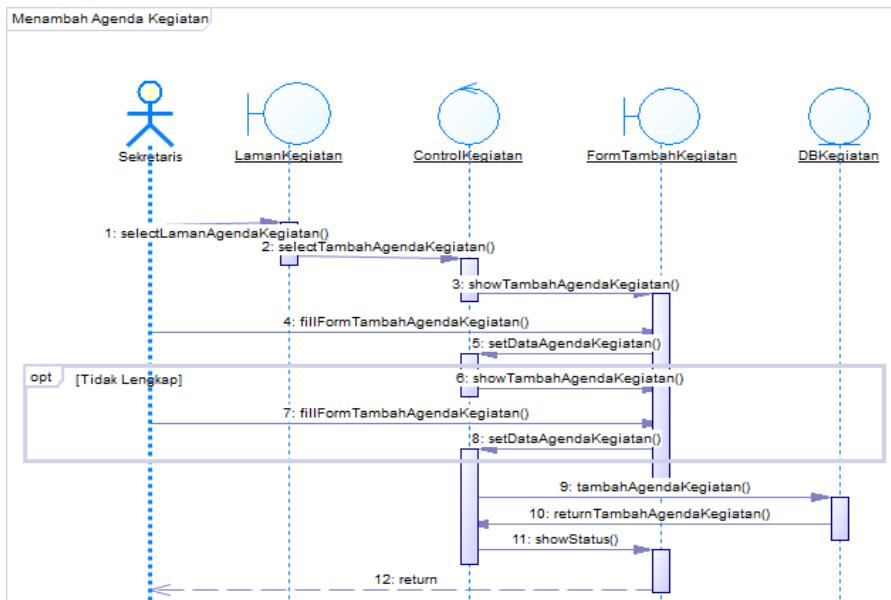
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.

3.1.18 Use Case : Menambah Agenda Kegiatan

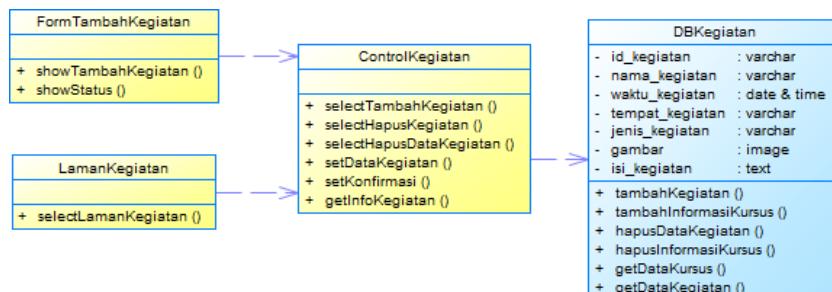
3.1.18.1 Identifikasi Kelas : Menambah Agenda Kegiatan

No.	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	LamanKegiatan	LmnKegiatan
2.	ControlKegiatan	CtrlKegiatan
3.	FormTambahKegiatan	FormTbhKegiatan
4.	DBKegiatan	DBKegiatan

3.1.18.2 Sequence Diagram : Menambah Agenda Kegiatan



3.1.18.3 Diagram Kelas : Menambah Agenda Kegiatan

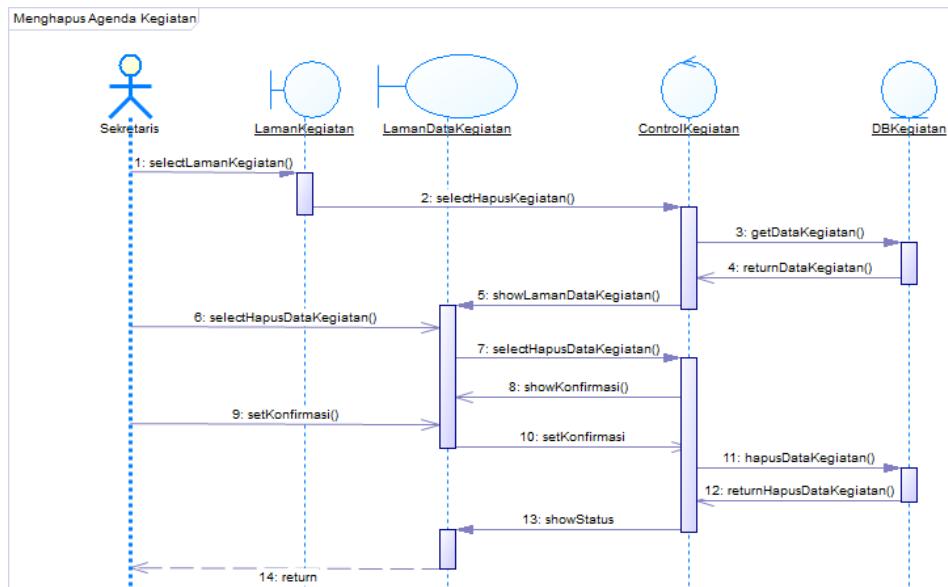


3.1.19 Use Case : Menghapus Agenda Kegiatan

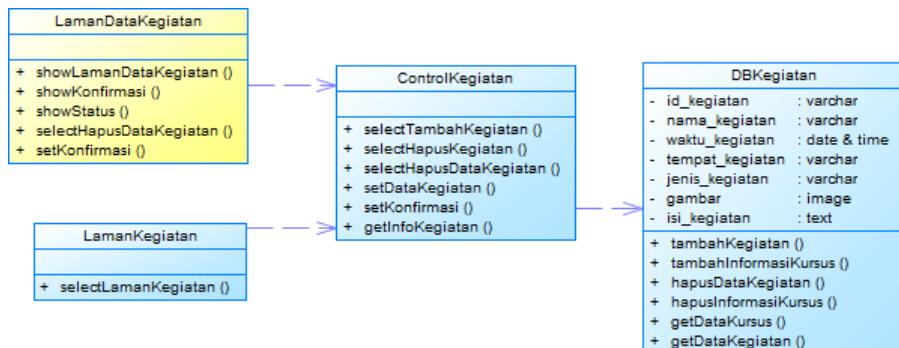
3.1.19.1 Identifikasi Kelas : Menghapus Agenda Kegiatan

No.	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	LamanKegiatan	LmnKegiatan
2.	ControlKegiatan	CtrlKegiatan
3.	LamanDataKegiatan	LmnDataKegiatan
4.	DBKegiatan	DBKegiatan

3.1.19.2 Sequence Diagram : Menghapus Agenda Kegiatan



3.1.19.3 Diagram Kelas : Menghapus Agenda Kegiatan



Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 38 dari 89
--------------------------------	---------	--------------------

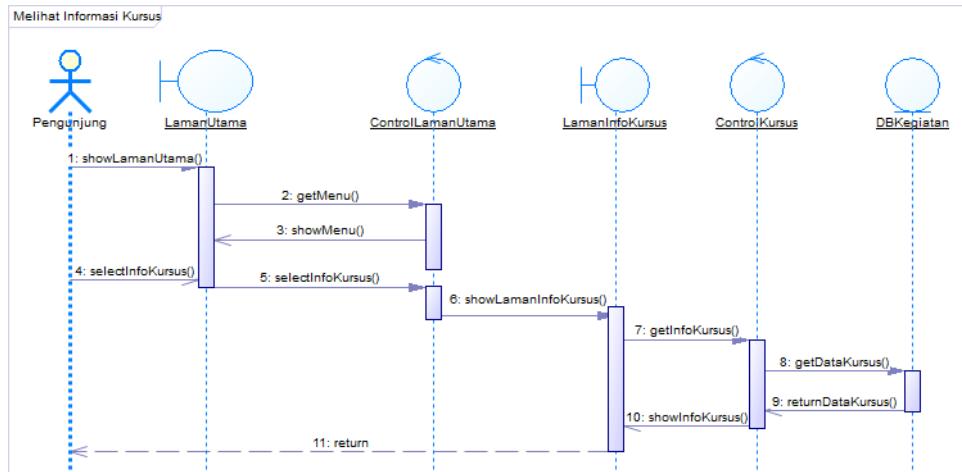
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.

3.1.20 Use Case : Melihat Informasi Kursus

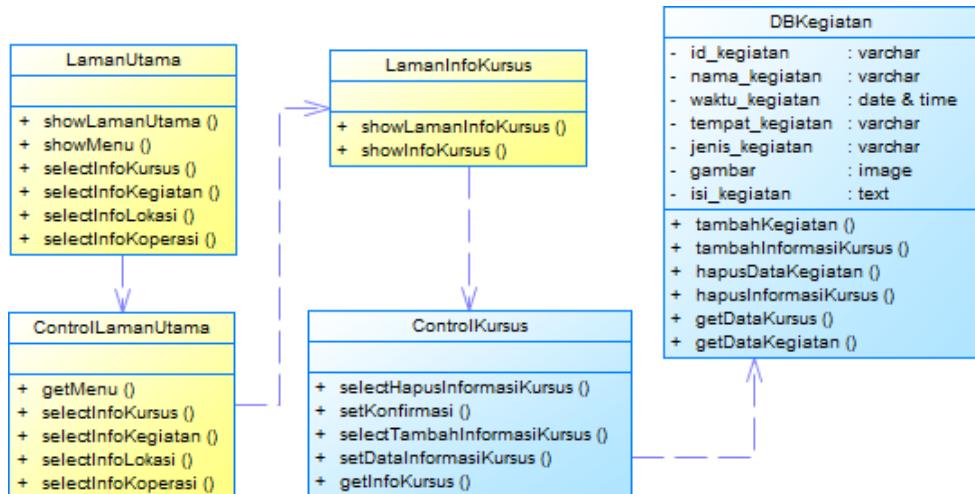
3.1.20.1 Identifikasi Kelas : Melihat Informasi Kursus

No.	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	LamanUtama	LmnUtama
2.	ControlLamanUtama	CtrlMnUtama
3.	LamanInfoKursus	LmnInfoKursus
4.	ControlKursus	CtrlKursus
5.	DBKegiatan	DBKegiatan

3.1.20.2 Sequence Diagram : Melihat Informasi Kursus



3.1.20.3 Diagram Kelas : Melihat Informasi Kursus

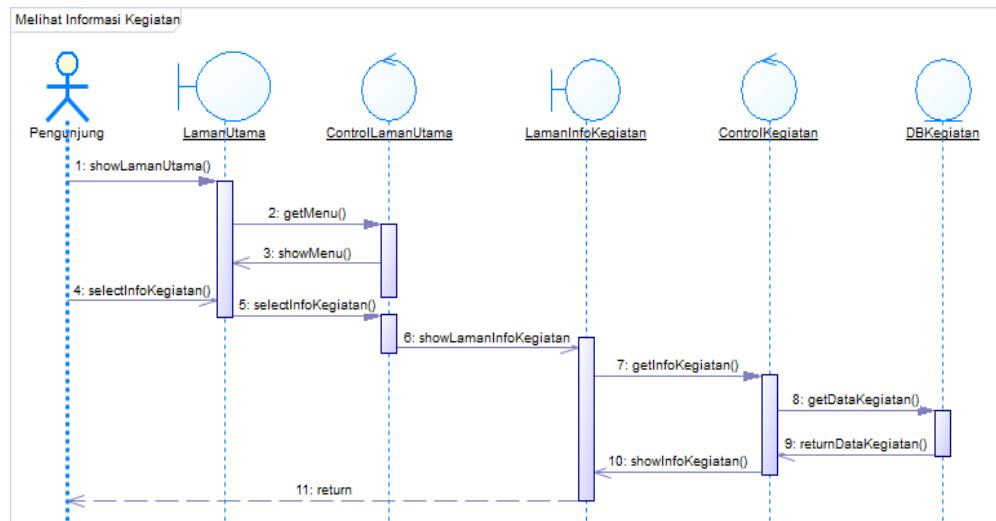


3.1.21 Use Case : Melihat Informasi Kegiatan

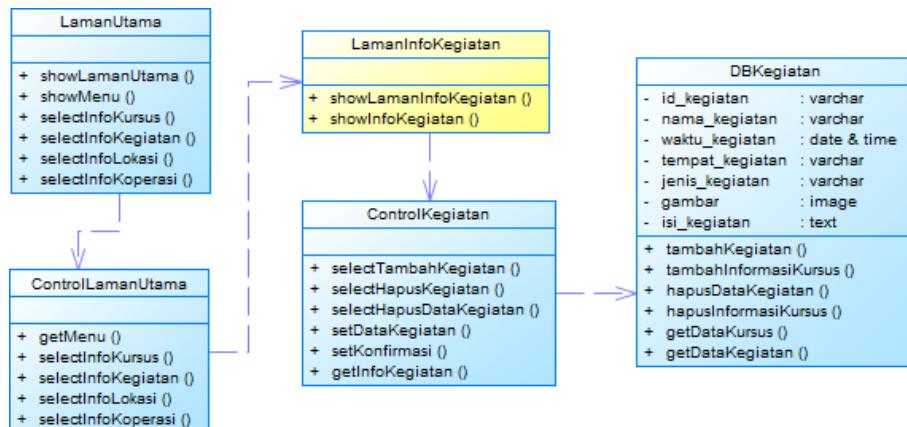
3.1.21.1 Identifikasi Kelas : Melihat Informasi Kegiatan

No.	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	LamanUtama	LmnUtama
2.	ControlLamanUtama	CtrlMnUtama
3.	LamanInfoKegiatan	LmnInfoKegiatan
4.	ControlKegiatan	CtrlKegiatan
5.	DBKegiatan	DBKegiatan

3.1.21.2 Sequence Diagram : Melihat Informasi Kegiatan



3.1.21.3 Diagram Kelas : Melihat Informasi Kegiatan

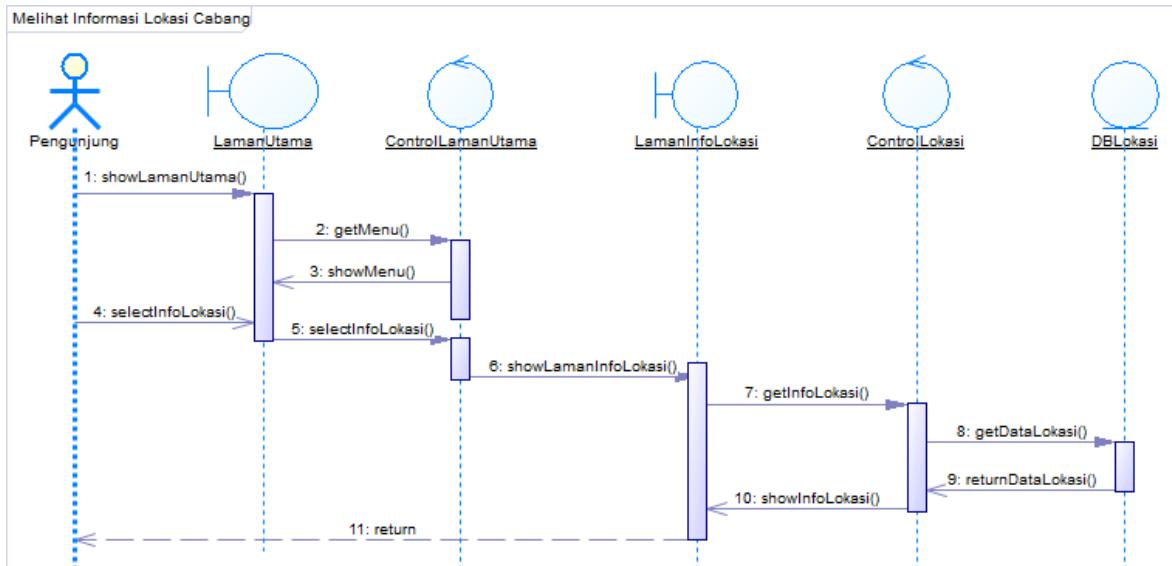


3.1.22 Use Case : Melihat Informasi Lokasi Cabang

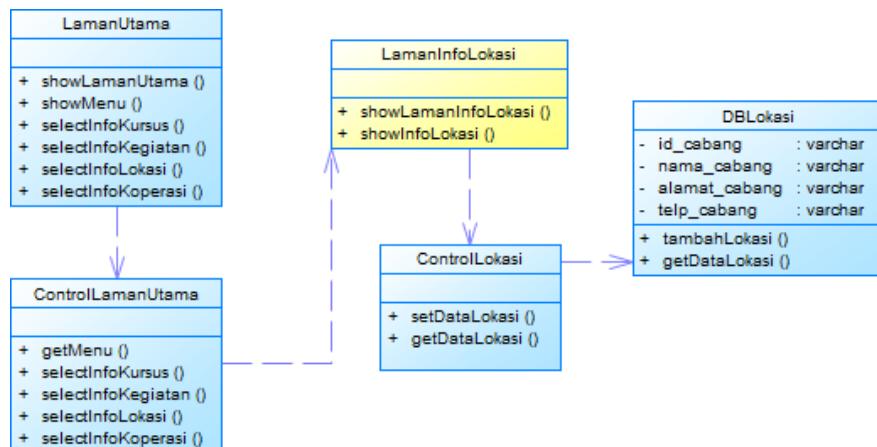
3.1.22.1 Identifikasi Kelas : Melihat Informasi Lokasi Cabang

No.	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	LamanUtama	LmnUtama
2.	ControlLamanUtama	CtrlMnUtama
3.	LamanInfoLokasi	LmnInfoLokasi
4.	ControlLokasi	CtrlLokasi
5.	DBLokasi	DBLokasi

3.1.22.2 Sequence Diagram : Melihat Informasi Lokasi Cabang



3.1.22.3 Diagram Kelas : Melihat Informasi Lokasi Cabang

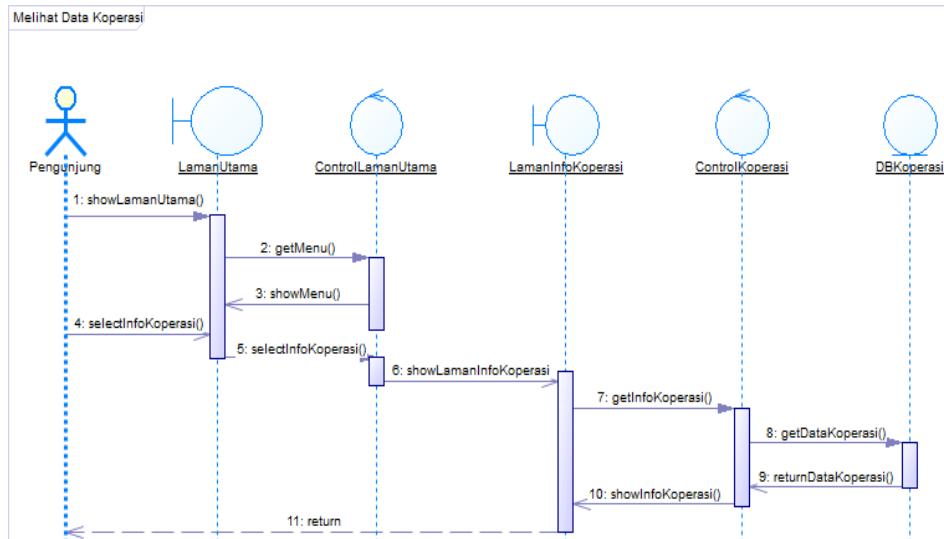


3.1.23 Use Case : Melihat Data Koperasi

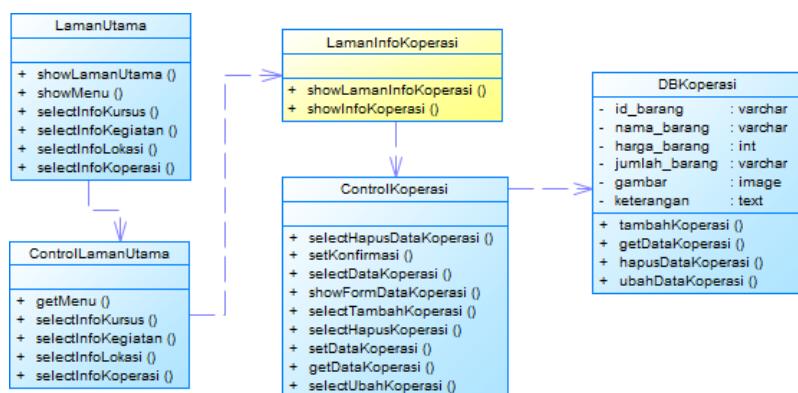
3.1.23.1 Identifikasi Kelas : Melihat Data Koperasi

No.	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	LamanUtama	LmnUtama
2.	ControlLamanUtama	CtrlMnUtama
3.	LamanInfoKoperasi	LmnInfoKoperasi
4.	ControlKoperasi	CtrlKoperasi
5.	DBKoperasi	DBKoperasi

3.1.23.2 Sequence Diagram : Melihat Data Koperasi



3.1.23.3 Diagram Kelas : Melihat Data Koperasi



3.2 Perancangan Detil Kelas

No	Nama Kelas Perancangan	Nama Kelas Analisis Terkait
1.	ControlInventaris	CtrlInventaris
2.	ControlKegiatan	CtrlKegiatan
3.	ControlKeuangan	CtrlKeuangan
4.	ControlKoperasi	CtrlKoperasi
5.	ControlKursus	CtrlKursus
6.	ControlRapat	CtrlRapat
7.	ControlLamanUtama	CtrlLmnUtama
8.	ControlLokasi	CtrlLokasi
9.	ControlPengurus	CtrlPengurus
10.	DBInventaris	DBInventaris
11.	DBKegiatan	DBKegiatan
12.	DBKeuangan	DBKeuangan
13.	DBKoperasi	DBKoperasi
14.	DBLokasi	DBLokasi
15.	DBPengurus	DBPengurus
16.	DBRapat	DBRapat
17.	FormDataDiri	FormDataDiri
18.	FormDataInventaris	FormDtInventaris
19.	FormDataKoperasi	FormDtKoperasi
20.	FormEditDiri	FormEditDiri
21.	FormEditKeuangan	FromEditKeuangan
22.	FormTambahDataInformasiKursus	FormTbhDataInformasiKursus
23.	FormTambahInventaris	FormTmbhInventaris
24.	FormTambahJadwalRapat	FormTbhJadwalRapat
25.	FormTambahKegiatan	FormTbhKegiatan
26.	FormTambahKeuangan	FormTbhKeuangan
27.	FormTambahKoperasi	FormTbhKoperasi
28.	FormTambahLokasi	FormTmbhLokasi
29.	LamanDataDiriPengurus	LmnDataDiriPengurus
30.	LamanDataDiri	LmnDataDiri
31.	LamanDataInformasiKursus	LmnDtInformasiKursus
32.	LamanDataInventaris	LamanDtInventaris
33.	LamanDataJadwalRapat	LmnDtJadwalRapat
34.	LamanDataKegiatan	LamanDtKegiatan
35.	LamanDataKeuangan	LmnDataKeuangan
36.	LamanDataKoperasi	LmnDtKoperasi

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 43 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

37.	LamanDataPengurus	LmnDataPengurus
38.	LamanInfoKegiatan	LmnInfoKegiatan
39.	LamanInfoKoperasi	LmnInfoKoperasi
40.	LamanInfoKursus	LmnInfoKursus
41.	LamanInfoLokasi	LmnInfoLokasi
42.	LamanInformasiKursus	LmnInformasiKursus
43.	LamanInformasiRapat	LmnInformasiRapat
44.	LamanInventaris	LmnInventaris
45.	LamanKegiatan	LmnKegiatan
46.	LamanKeuangan	LmnKeuangan
47.	LamanKoperasi	LmnKoperasi
48.	LamanLaporanKeuangan	LmnLaporanKeuangan
49.	LamanRegistrasi	LmnRegistrasi
50.	LamanUtama	LmnUtama

3.2.1 Kelas DBPengurus

Nama Kelas : DBPengurus

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getDataDiriPengurus()	Public	Menyimpan Data Pengurus
tambahPengurus()	Public	Menambah Data Pengurus
editDataDiri()	Public	Mengubah Data Pengurus
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
Id_pengurus	Private	Varchar
Nama_pengurus	Private	Varchar
Alamat_pengurus	Private	Varchar
No_telp	Private	Varchar
Jabatan	Private	Varchar
Foto	Private	Image
Password	Private	Varchar

3.2.2 Kelas DBKeuangan

Nama Kelas : DBKeuangan

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
getDataKeuangan ()	Public	Menyimpan data Keuangan

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 44 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

<i>tambahKeuangan()</i>	<i>Public</i>	<i>Menambah data Keuangan</i>
<i>editDataKeuangan()</i>	<i>Public</i>	<i>Mengubah data Keuangan</i>
<i>Nama Atribut</i>	<i>Visibility (private, public)</i>	<i>Tipe</i>
<i>Id_transaksi</i>	<i>Private</i>	<i>Varchar</i>
<i>Keterangan</i>	<i>Private</i>	<i>Varchar</i>
<i>Jumlah_transaksi</i>	<i>Private</i>	<i>Varchar</i>
<i>Tanggal_transaksi</i>	<i>Private</i>	<i>Date&time</i>
<i>Jenis_transaksi</i>	<i>Private</i>	<i>Varchar</i>

3.2.3 Kelas DBInventaris

Nama Kelas : DBInventaris

<i>Nama Operasi</i>	<i>Visibility (private, public)</i>	<i>Keterangan</i>
<i>tambahInventaris</i>	<i>Public</i>	<i>Menambah data Inventaris</i>
<i>ubahDataInventaris()</i>	<i>Public</i>	<i>Mengubah data Inventaris</i>
<i>hapusDataInventaris()</i>	<i>Public</i>	<i>Menghapus data Inventaris</i>
<i>Nama Atribut</i>	<i>Visibility (private, public)</i>	<i>Tipe</i>
<i>Id_inventori</i>	<i>Private</i>	<i>Varchar</i>
<i>Nama_inventori</i>	<i>Private</i>	<i>Varchar</i>
<i>Jumlah_inventori</i>	<i>Private</i>	<i>int</i>
<i>Kondisi</i>	<i>Private</i>	<i>Varchar</i>

3.2.4 Kelas DBKoperasi

Nama Kelas : DBKoperasi

<i>Nama Operasi</i>	<i>Visibility (private, public)</i>	<i>Keterangan</i>
<i>tambahKoperasi()</i>	<i>Public</i>	<i>Menambah data Koperasi</i>
<i>getDataKoperasi()</i>	<i>Public</i>	<i>Menyimpan data Koperasi</i>
<i>hapusDataKoperasi()</i>	<i>Public</i>	<i>Menghapus data Koperasi</i>
<i>ubahDataKoperasi()</i>	<i>Public</i>	<i>Mengubah data Koperasi</i>
<i>Nama Atribut</i>	<i>Visibility (private, public)</i>	<i>Tipe</i>
<i>Id_barang</i>	<i>Private</i>	<i>Varchar</i>
<i>Nama_barang</i>	<i>Private</i>	<i>Varchar</i>
<i>Harga_barang</i>	<i>Private</i>	<i>Int</i>
<i>Jumlah_barang</i>	<i>Private</i>	<i>Varchar</i>

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 45 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

<i>Gambar</i>	<i>Private</i>	<i>Image</i>
<i>Keterangan</i>	<i>Private</i>	<i>Text</i>

3.2.5 Kelas DBLokasi

Nama Kelas : DBLokasi

<i>Nama Operasi</i>	<i>Visibility (private, public)</i>	<i>Keterangan</i>
<i>tambahLokasi()</i>	<i>Public</i>	<i>Menambah data Lokasi</i>
<i>getDataLokasi()</i>	<i>Public</i>	<i>Menyimpan data Lokasi</i>
<i>Nama Atribut</i>	<i>Visibility (private, public)</i>	<i>Tipe</i>
<i>Id_cabang</i>	<i>Private</i>	<i>Varchar</i>
<i>Nama_cabang</i>	<i>Private</i>	<i>Varchar</i>
<i>Alamat_cabang</i>	<i>Private</i>	<i>Varchar</i>
<i>Telp_cabang</i>	<i>Private</i>	<i>Varchar</i>

3.2.6 Kelas DBKegiatan

Nama Kelas : DBKegiatan

<i>Nama Operasi</i>	<i>Visibility (private, public)</i>	<i>Keterangan</i>
<i>tambahKegiatan()</i>	<i>Public</i>	<i>Menambah data Kegiatan</i>
<i>tambahInformasi_Kursus()</i>	<i>Public</i>	<i>Menambah informasi Kursus</i>
<i>hapusDataKegiatan()</i>	<i>Public</i>	<i>Menghapus data Kegiatan</i>
<i>hapusInformasiKursus()</i>	<i>Public</i>	<i>Menghapus informasi Kursus</i>
<i>getDataKegiatan()</i>	<i>Public</i>	<i>Menyimpan data Kursus</i>
<i>getDataKegiatan()</i>	<i>Public</i>	<i>Menyimpan data Kegiatan</i>
<i>Nama Atribut</i>	<i>Visibility (private, public)</i>	<i>Tipe</i>
<i>Id_kegiatan</i>	<i>Private</i>	<i>Varchar</i>
<i>Nama_kegiatan</i>	<i>Private</i>	<i>Varchar</i>
<i>Waktu_kegiatan</i>	<i>Private</i>	<i>Date&time</i>
<i>Tempat_kegiatan</i>	<i>Private</i>	<i>Varchar</i>
<i>Jenis_kegiatan</i>	<i>Private</i>	<i>Varchar</i>
<i>Gambar</i>	<i>Private</i>	<i>Image</i>
<i>Isi_kegiatan</i>	<i>Private</i>	<i>Text</i>

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 46 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.2.7 Kelas DBRapat

Nama Kelas : DBRapat

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<code>tambahJadwalRapat()</code>	<code>Public</code>	Menambah jadwal Rapat
<code>hapusJadwalRapat()</code>	<code>Public</code>	Menghapus jadwal Rapat
Nama Atribut	Visibility (private, public)	Tipe
<code>Id_rapat</code>	<code>Private</code>	<code>Varchar</code>
<code>Waktu_rapat</code>	<code>Private</code>	<code>Date&time</code>
<code>Tempat_rapat</code>	<code>Private</code>	<code>Varchar</code>
<code>Agenda_rapat</code>	<code>Private</code>	<code>Varchar</code>

3.2.8 Kelas ConrolPengurus

Nama Kelas : ControlPengurus

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<code>searchDataDiri()</code>	<code>public</code>	Mencari dan menampilkan data diri pengurus yang sedang login
<code>searchDataPengurusLain()</code>	<code>public</code>	Mencari dan menampilkan data diri pengurus lain
<code>searchFormEditDiri()</code>	<code>public</code>	Menampilkan data diri pengurus yang akan diupdate
<code>searchDataPengurus()</code>	<code>public</code>	Mencari data diri pengurus berdasarkan keyword tertentu
<code>setDataDiri()</code>	<code>public</code>	Memasukkan isian data diri ke database
<code>requestFormDataDiri()</code>	<code>public</code>	Menampilkan form untuk mengisikan data diri

3.2.9 Kelas ControlKoperasi

Nama Kelas : ControlKoperasi

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<code>selectHapusDataKoperasi()</code>	<code>public</code>	Memilih menu untuk

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 47 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

		<i>menghapus data koperasi</i>
<i>setKonfirmasi()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk mengkonfirmasi pilihan yang diberikan</i>
<i>selectDataKoperasi()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menunjukkan data koperasi yang ada</i>
<i>showFormDataKoperasi()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan form data koperasi</i>
<i>selectTambahKoperasi()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk memilih halaman menambah data koperasi</i>
<i>selectHapusKoperasi()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk memilih halaman menghapus data koperasi</i>
<i>setDataKoperasi()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk mengisikan data koperasi ke database</i>
<i>getDataKoperasi()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk mendapatkan nilai data koperasi dari database</i>
<i>selectUbahKoperasi()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk memilih halaman mengubah data koperasi</i>

3.2.10 Kelas ControlKeuangan

Nama Kelas : ControlKeuangan

<i>Nama Operasi</i>	<i>Visibility (private, public)</i>	<i>Keterangan</i>
<i>selectTambahKeuangan()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk memilih halaman menambah data keuangan</i>
<i>selectEditKeuangan()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk memilih halaman mengubah data keuangan</i>
<i>selectLaporanKeuangan()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk memilih halaman laporan keuangan</i>
<i>setDataKeuangan()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk mengisikan data keuangan ke database</i>
<i>searchDataKeuangan()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan data keuangan yang ada atau berdasarkan keyword tertentu</i>
<i>searchLaporanKeuanganPilihan()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan data keuangan yang sudah dipilih sebelumnya</i>

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 48 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.2.11 Kelas ControlLamanUtama

Nama Kelas : ControlLamanUtama

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<i>getMenu()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan menu laman utama</i>
<i>selectInfoKursus()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan laman info kursus</i>
<i>selectInfoKegiatan()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan laman info kegiatan</i>
<i>selectInfoLokasi()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan laman info lokasi cabang</i>
<i>selectInfoKoperasi()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan laman info koperasi</i>

3.2.12 Kelas ControlLokasi

Nama Kelas : ControlLokasi

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<i>setDataLokasi()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk mengisi data lokasi cabang yang hendak ditambahkan</i>
<i>getDataLokasi()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk mendapatkan nilai data lokasi cabang dari database</i>

3.2.13 Kelas ControlInventaris

Nama Kelas : ControlInventaris

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<i>selectTambahInventaris()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan halaman menambahkan data inventaris</i>
<i>selectUbahInventaris()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan halaman mengubah data inventaris</i>
<i>selectHapusDataInventaris()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan halaman menghapus data inventaris</i>

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 49 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

<code>selectDataInventaris()</code>	<code>public</code>	Untuk menampilkan data inventaris yang ada
<code>setKonfirmasi()</code>	<code>public</code>	Untuk mengkonfirmasi dari pilihan yang diberikan
<code>setDataInventaris()</code>	<code>public</code>	Untuk mengisikan data inventaris ke dalam database

3.2.14 Kelas ControlKegiatan

Nama Kelas : *ControlKegiatan*

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<code>selectTambahKegiatan()</code>	<code>public</code>	Untuk menampilkan halaman menambahkan data kegiatan
<code>selectHapusKegiatan()</code>	<code>public</code>	Untuk menampilkan halaman menghapus data kegiatan
<code>selectHapusDataKegiatan()</code>	<code>public</code>	Untuk menghapus data kegiatan yang diinginkan
<code>setDataKegiatan()</code>	<code>public</code>	Untuk mengisikan data kegiatan yang ingin ditambahkan ke database
<code>setKonfirmasi()</code>	<code>public</code>	Untuk mengonfirmasi dari pilihan yang diberikan
<code>getInfoKegiatan()</code>	<code>public</code>	Untuk mendapatkan info kegiatan dari database

3.2.15 Kelas ControlKursus

Nama Kelas : *ControlKursus*

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<code>selectHapusInformasiKursus()</code>	<code>public</code>	Untuk menghapus data kursus yang diinginkan
<code>selectTambahInformasiKursus()</code>	<code>public</code>	Untuk menampilkan halaman menambah data kursus
<code>setDataInformasiKursus()</code>	<code>public</code>	Untuk mengisikan data informasi kursus ke dalam database
<code>setKonfirmasi()</code>	<code>public</code>	Untuk mengkonfirmasi dari

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 50 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

		<i>pilihan yang diberikan</i>
<i>getInfoKursus()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk mendapatkan info kursus dari database</i>

3.2.16 Kelas ControlRapat

Nama Kelas : ControlRapat

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<i>selectTambahJadwalRapat()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan halaman menambah jadwal rapat</i>
<i>selectHapusInformasiRapat()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan halaman menghapus jadwal rapat</i>
<i>selectHapusJadwalRapat()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menghapus jadwal rapat yang diinginkan dari database</i>
<i>setDataJadwalRapat()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk mengisi data jadwal rapat ke dalam database</i>
<i>setKonfirmasi()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk mengkonfirmasi dari pilihan yang diberikan</i>

3.2.17 Kelas LamanDataPengurus

Nama Kelas : LamanDataPengurus

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<i>selectLamanDataPengurus()</i>	<i>Public</i>	<i>Memilih halaman data pengurus</i>
<i>showDataPengurus()</i>	<i>Public</i>	<i>Menampilkan data pengurus</i>

3.2.18 Kelas LamanDataDiriPengurus

Nama Kelas : LamanDataDiriPengurus

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<i>showDataDiriPengurus()</i>	<i>Public</i>	<i>Menampilkan data diri pengurus</i>

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 51 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.2.19 Kelas LamanKeuangan

Nama Kelas : LamanKeuangan

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<code>selectLamanKeuangan()</code>	<code>Public</code>	Memilih halaman Keuangan

3.2.20 Kelas LamanLaporanKeuangan

Nama Kelas : LamanLaporanKeuangan

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<code>selectLaporanKeuanganPilih an()</code>	<code>public</code>	Memilih laporan keuangan yang dipilih
<code>showLaporanKeuangan()</code>	<code>public</code>	Menampilkan laporan keuangan

3.2.21 Kelas FormTambahKeuangan

Nama Kelas : LamanLaporanKeuangan

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<code>showTambahKeuangan()</code>	<code>public</code>	Menampilkan form tambah keuangan
<code>showStatus()</code>	<code>public</code>	Untuk menampilkan status berhasil

3.2.22 Kelas LamanDataKeuangan

Nama Kelas : LamanDataKeuangan

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<code>showLamanDataKeuangan()</code>	<code>public</code>	Menampilkan halaman data keuangan
<code>selectDataKeuangan()</code>	<code>public</code>	Memilih data keuangan

3.2.23 Kelas FormEditKeuangan

Nama Kelas : FormEditKeuangan

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 52 dari 89
---------------------------------------	----------------	---------------------------

Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.

<code>showFormDataKeuangan()</code>	<code>public</code>	Menampilkan form halaman data keuangan
<code>showStatus()</code>	<code>public</code>	Untuk menampilkan status berhasil

3.2.24 Kelas LamanInfoKegiatan

Nama Kelas : *LamanInfoKegiatan*

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<code>showLamanInfoKegiatan()</code>	<code>Public</code>	Menampilkan halaman info kegiatan
<code>showInfoKegiatan</code>	<code>Public</code>	Menampilkan info kegiatan

3.2.25 Kelas LamanRegistrasi

Nama Kelas : *LamanRegistrasi*

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<code>selectLamanRegistrasi()</code>	<code>public</code>	Memilih halaman registrasi

3.2.26 Kelas FormDataDiri

Nama Kelas : *FormDataDiri*

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<code>showFormDataDiri()</code>	<code>Public</code>	Menampilkan form untuk data diri
<code>showStatus()</code>	<code>Public</code>	Untuk menampilkan status berhasil

3.2.27 Kelas LamanDataDiri

Nama Kelas : *LamanDataDiri*

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<code>selectLamanDataDiri()</code>	<code>Public</code>	Memilih laman data diri
<code>selectUbahDataDiri()</code>	<code>Public</code>	Memilih untuk mengubah data diri
<code>showDataDiri()</code>	<code>Public</code>	Menampilkan profil data diri

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 53 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.2.28 Kelas FormEditDiri

Nama Kelas : FormEditDiri

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<i>showFormEditDiri()</i>	<i>Public</i>	<i>Menampilkan form untuk mengedit data diri</i>
<i>showStatus()</i>	<i>Public</i>	<i>Untuk menampilkan status berhasil</i>

3.2.29 Kelas LamanInventaris

Nama Kelas : LamanInventaris

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<i>selectLamanInventaris()</i>	<i>Public</i>	<i>Menampilkan tampilan halaman awal inventaris</i>

3.2.30 Kelas FormTambahInventaris

Nama Kelas : FormTambahInventaris

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<i>showTambahInventaris()</i>	<i>Public</i>	<i>Menampilkan untuk menampilkan inventaris</i>
<i>showStatus()</i>	<i>Public</i>	<i>Untuk menampilkan status berhasil</i>

3.2.31 Kelas LamanDataInventaris

Nama Kelas : LamanDataInventaris

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<i>showLamanDataInventaris()</i>	<i>Public</i>	<i>Menampilkan halaman data inventaris</i>
<i>selectDataInventaris()</i>	<i>Public</i>	<i>Untuk memilih data inventaris</i>
<i>selectHapusDataInventaris()</i>	<i>Public</i>	<i>Untuk memilih hapus data inventaris</i>

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 54 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

<code>showKonfirmasi()</code>	<i>Public</i>	Untuk menampilkan konfirmasi
<code>setKonfirmasi()</code>	<i>Public</i>	Untuk menetapkan mengkonfirmasi
<code>showStatus()</code>	<i>Public</i>	Untuk menampilkan status berhasil

3.2.32 Kelas *FormDataInventaris*

Nama Kelas : FormDataInventaris

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<code>showFormDataInventaris()</code>	<i>Public</i>	Menampilkan form data inventaris
<code>showStatus()</code>	<i>Public</i>	Untuk menampilkan status berhasil

3.2.33 Kelas *LamanKoperasi*

Nama Kelas : LamanKoperasi

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<code>selectLamanKoperasi()</code>	<i>Public</i>	Menampilkan tampilan halaman awal koperasi

3.2.34 Kelas *LamanInfoKoperasi*

Nama Kelas : LamanInfoKoperasi

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<code>showLamanInfoKoperasi()</code>	<i>public</i>	Untuk menampilkan halaman informasi data koperasi
<code>showInfoKoperasi()</code>	<i>public</i>	Untuk menampilkan halaman data koperasi yang dipilih

3.2.35 Kelas *FormTambahKoperasi*

Nama Kelas : FormTambahKoperasi

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 55 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

<code>showTambahKoperasi()</code>	<code>public</code>	Untuk menampilkan halaman menambah data koperasi
<code>showStatus()</code>	<code>public</code>	Untuk menampilkan status penambahan data koperasi

3.2.36 Kelas *FormDataKoperasi*

Nama Kelas : FormDataKoperasi

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<code>showFormDataKoperasi()</code>	<code>public</code>	Untuk menampilkan halaman form mengubah data koperasi
<code>showStatus()</code>	<code>public</code>	Untuk menampilkan status pengubahan data koperasi

3.2.37 Kelas *LamanDataKoperasi*

Nama Kelas : LamanDataKoperasi

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<code>showLamanDataKoperasi()</code>	<code>public</code>	Untuk menampilkan halaman data koperasi
<code>selectHapusDataKoperasi()</code>	<code>public</code>	Untuk menghapus data koperasi yang diinginkan
<code>selectDataKoperasi()</code>	<code>public</code>	Untuk memilih data koperasi yang diinginkan
<code>setKonfirmasi()</code>	<code>public</code>	Untuk mengkonfirmasi dari pilihan yang diberikan
<code>showKonfirmasi()</code>	<code>public</code>	Untuk menampilkan pesan konfirmasi
<code>showStatus()</code>	<code>public</code>	Untuk menampilkan status penghapusan data koperasi

3.2.38 Kelas *LamanUtama*

Nama Kelas : LamanUtama

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<code>showLamanUtama()</code>	<code>public</code>	Untuk menampilkan halaman

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 56 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

		<i>informasi data koperasi</i>
<i>showMenu()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan halaman data koperasi yang dipilih</i>
<i>selectInfoKursus()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan halaman info kursus</i>
<i>selectInfoKegiatan()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan halaman info kegiatan</i>
<i>selectInfoLokasi()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan halaman info lokasi cabang</i>
<i>selectInfoKoperasi()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan halaman info koperasi</i>

3.2.39 Kelas LamanInfoKursus

Nama Kelas : LamanInfoKursus

<i>Nama Operasi</i>	<i>Visibility (private, public)</i>	<i>Keterangan</i>
<i>showLamanInfoKursus()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan halaman informasi data kursus</i>
<i>showInfoKursus()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan halaman data kursus yang dipilih</i>

3.2.40 Kelas LamanInformasiKursus

Nama Kelas : LamanInformasiKursus

<i>Nama Operasi</i>	<i>Visibility (private, public)</i>	<i>Keterangan</i>
<i>showLamanInformasiKursus()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan halaman informasi data kursus untuk pengurus</i>

3.2.41 Kelas FormTambahDataInformasiKursus

Nama Kelas : FormTambahDataInformasiKursus

<i>Nama Operasi</i>	<i>Visibility (private, public)</i>	<i>Keterangan</i>
<i>showTambahInformasiKursus()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan halaman tambah data kursus</i>
<i>showStatus()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan status penambahan data kursus</i>

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 57 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.2.42 Kelas LamanDataInformasiKursus

Nama Kelas : LamanDataInformasiKursus

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<i>showLamanDataInformasiKursus()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan halaman data</i>
<i>selectHapusDataInformasiKursus()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan halaman data koperasi yang dipilih</i>
<i>showKonfirmasi()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan pesan konfirmasi</i>
<i>setKonfirmasi()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk mengkonfirmasi dari pilihan yang diberikan</i>
<i>showStatus()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan status penghapusan data kursus</i>

3.2.43 Kelas LamanInformasiRapat

Nama Kelas : LamanInformasiRapat

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<i>selectLamanInformasiRapat()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan halaman informasi rapat</i>

3.2.44 Kelas FormTambahJadwalRapat

Nama Kelas : FormTambahJadwalRapat

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<i>showTambahJadwalRapat ()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan form menambah jadwal rapat</i>
<i>showStatus()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan status menambah jadwal rapat</i>

3.2.45 Kelas LamanDataJadwalRapat

Nama Kelas : LamanDataJadwalRapat

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 58 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

<code>showLamanDataJadwalRapat()</code>	<code>public</code>	Untuk menampilkan halaman data jadwal rapat
<code>selectHapusDataJadwalRapat()</code>	<code>public</code>	Untuk menghapus data jadwal rapat yang diinginkan
<code>showKonfirmasi()</code>	<code>public</code>	Untuk menampilkan konfirmasi penghapusan rapat
<code>setKonfirmasi()</code>	<code>public</code>	Untuk mengkonfirmasi pilihan yang diberikan
<code>showStatus()</code>	<code>public</code>	Untuk menampilkan konfirmasi penghapusan rapat

3.2.46 Kelas LamanKegiatan

Nama Kelas : `LamanKegiatan`

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<code>selectLamanKegiatan</code>	<code>public</code>	Untuk menampilkan halaman kegiatan untuk pengurus

3.2.47 Kelas LamanDataKegiatan

Nama Kelas : `LamanDataKegiatan`

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<code>showLamanDataKegiatan()</code>	<code>public</code>	Untuk menampilkan halaman informasi data koperasi
<code>selectHapusDataKegiatan()</code>	<code>public</code>	Untuk menampilkan halaman data koperasi yang dipilih
<code>showKonfirmasi()</code>	<code>public</code>	Untuk menampilkan konfirmasi hapus data kegiatan
<code>setKonfirmasi()</code>	<code>public</code>	Untuk mengkonfirmasi dari pilihan yang diberikan
<code>showStatus()</code>	<code>public</code>	Untuk menampilkan status penghapusan data kegiatan

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 59 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.2.48 Kelas FormTambahKegiatan

Nama Kelas : FormTambahKegiatan

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<i>showTambahAgendaKegiatan()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan form menambah data agenda kegiatan</i>
<i>showStatus()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan status penambahan data agenda kegiatan</i>

3.2.49 Kelas LamanInfoLokasi

Nama Kelas : LamanInfoLokasi

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<i>showLamanInfoLokasi()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan halaman info lokasi</i>
<i>showInfoLokasi()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan data lokasi cabang</i>

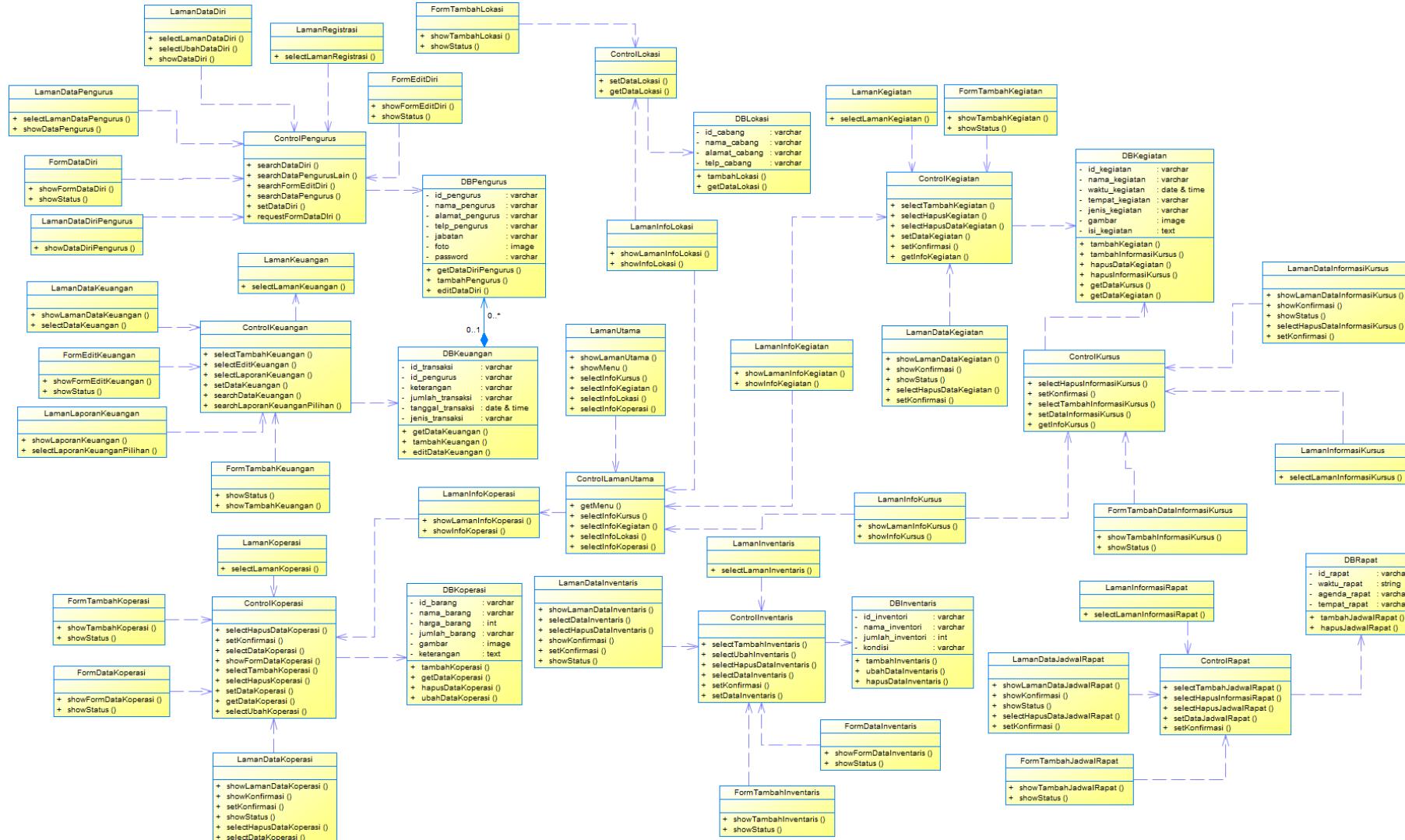
3.2.50 Kelas FormTambahLokasi

Nama Kelas : FormTambahLokasi

Nama Operasi	Visibility (private, public)	Keterangan
<i>showTambahLokasi()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan form menambah data lokasi</i>
<i>showStatus()</i>	<i>public</i>	<i>Untuk menampilkan status penambahan data lokasi</i>

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 60 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.3 Diagram Kelas Keseluruhan



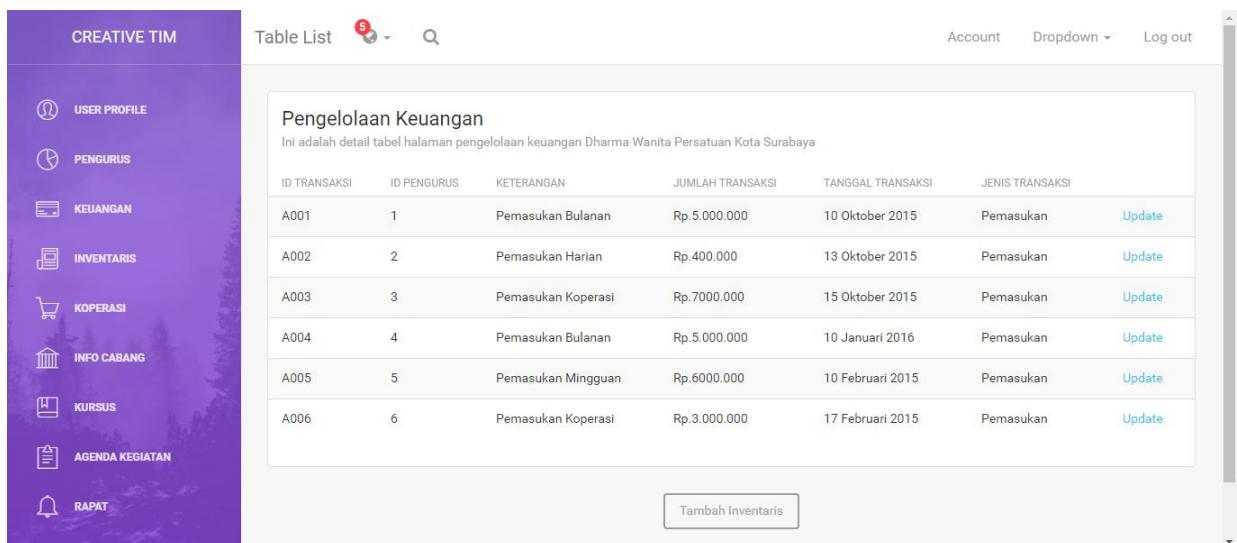
3.4 Algoritma/Query

<Id. Proses > : ALGO-01 (CheckUserValid)
 Objek terkait : TextFieldNamaPengurus, TextFieldPassword
 Event : ButtonTambah onClick

Initial State (IS) :
Form Tambah Data Pengurus sudah terisi
Final State (FS) :
Menambahkan data pengurus ke dalam database
Spesifikasi Proses/algoritma:
1. Cek apakah data yang dimasukkan ada
2. IF (isNotEmpty(TextFieldPassword) AND
isNotEmpty(TextFieldNamaPengurus)),
Tambahkan 1 record pada tabel Pengurus
ELSE
Tampilkan layar "Nama Pengurus dan Password tidak boleh kosong"

3.5 Perancangan Antarmuka

3.5.1 Antarmuka: Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Keuangan



The screenshot shows a web-based application interface. On the left is a sidebar with a purple gradient background containing icons and labels for various sections: USER PROFILE, PENGURUS, KEUANGAN, INVENTARIS, KOPERASI, INFO CABANG, KURSUS, AGENDA KEGIATAN, and RAPAT. The main content area has a white background. At the top, there's a navigation bar with 'CREATIVE TIM' on the left, 'Table List' in the center, and 'Account', 'Dropdown', and 'Log out' on the right. Below the navigation is a search bar with a magnifying glass icon. The main content area has a title 'Pengelolaan Keuangan' and a subtitle 'Ini adalah detail tabel halaman pengelolaan keuangan Dharma Wanita Persatuan Kota Surabaya'. A table follows, with columns: ID TRANSAKSI, ID PENGURUS, KETERANGAN, JUMLAH TRANSAKSI, TANGGAL TRANSAKSI, and JENIS TRANSAKSI. The table contains six rows of transaction data. At the bottom right of the main content area is a button labeled 'Tambah Inventaris'.

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
ButtonProfile	Button	Account	Jika diklik, akan menampilkan laman profil
ButtonLogOut	Button	Log Out	Melakukan logout saat diklik
ButtonTambahTransaksi	Button	Tambah Keuangan	Jika diklik, akan menampilkan laman tambah inventaris
ButtonUpdateTransaksi	Button	Update	Jika diklik, akan menampilkan laman update kegiatan
LabelIdTransaksiX	Label	ID Transaksi	Berisi ID transaksi ke-XX
LabelIdPengurusX	Label	ID Pengurus	Berisi ID pengurus-XX

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
LabelKeteranganX X	Label	Keterangan	Berisi keterangan transaksi ke-XX
LabelJmlTransaksi XX	Label	Jumlah Transaksi	Berisi besar nominal transaksi ke-XX
LabelTglTransaksi XX	Label	Tanggal Transaksi	Berisi tanggal transaksi ke-XX
LabelJenisTransaksiXX	Label	Jenis Transaksi	Berisi jenis transaksi ke-XX
MenuTransaksi	Menu		Menampilkan menu pilihan untuk ke screen selanjutnya

3.5.2 Antarmuka: Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Keuangan (Menambah Laporan Keuangan)

The screenshot shows a purple-themed sidebar menu on the left with various icons and labels: USER PROFILE, PENGURUS, KEUANGAN, INVENTARIS, KOPERASI, INFO CABANG, KURSUS, AGENDA KEGIATAN, and RAPAT. Overlaid on this is a white form titled 'Tambah Transaksi'. The form contains the following fields:

- ID TRANSAKSI: T0002
- KETERANGAN: Keterangan
- JUMLAH TRANSAKSI: Jumlah Transaksi
- TANGGAL TRANSAKSI: mm/dd/yyyy
- JENIS TRANSAKSI: Pemasukan

At the bottom right of the form are two buttons: 'Cancel' (orange) and 'Tambah' (blue).

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
TextFieldKeterangan	TextField	Keterangan	Untuk menuliskan keterangan transaksi yang akan dimasukkan
TextFieldJmlTransaksi	TextField	Jumlah Transaksi	Untuk menuliskan besar nominal transaksi yang akan dimasukkan

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 2 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
TextFieldTglTransaksi	TextField	Tanggal Transaksi	Untuk menuliskan tanggal transaksi yang akan dimasukkan
ComboBoxJenisTransaksi	ComboBox	JenisTransaksi	Untuk memilih jenis transaksi yang akan dimasukkan
ButtonTambah	Button	Tambah	Jika diklik, akan mengupdate data transaksi bila TextField tidak NULL dan kembali ke layar transaksi awal
ButtonCancel	Button	Cancel	Jika diklik, akan membatalkan update transaksi dan kembali ke layar transaksi awal
MenuTransaksi	Menu		Menampilkan menu pilihan untuk ke screen selanjutnya

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 3 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.5.3 Antarmuka: Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Keuangan (Mengubah Laporan Keuangan)

CREATIVE TIM

USER PROFILE

PENGURUS

KEUANGAN

INVENTARIS

KOPERASI

INFO CABANG

KURSUS

AGENDA KEGIATAN

RAPAT

Edit Transaksi

ID TRANSAKSI
T0002

KETERANGAN
Pembelian Kursi

JUMLAH TRANSAKSI
300000

TANGGAL TRANSAKSI
mm/dd/yyyy

JENIS TRANSAKSI
Pemasukan

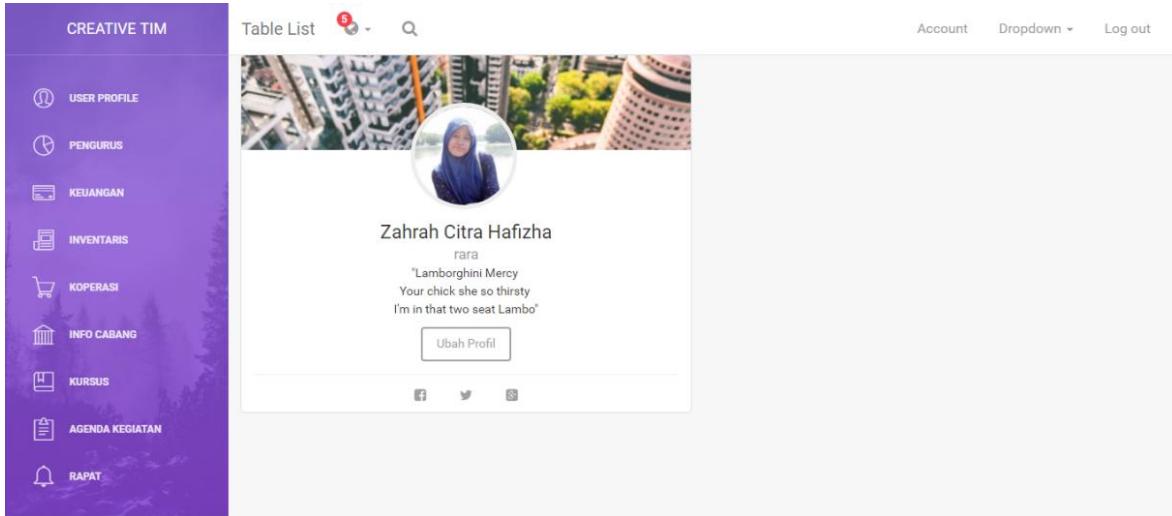
Cancel Tambah

Home Company Portfolio Blog © 2016 Creative Tim, made with love for a better web

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
TextFieldKeterangan	TextField	Keterangan	Untuk menuliskan keterangan transaksi yang akan dimasukkan
TextFieldJmlTransaksi	TextField	Jumlah Transaksi	Untuk menuliskan besar nominal transaksi yang akan dimasukkan
TextFieldTglTransaksi	TextField	Tanggal Transaksi	Untuk menuliskan tanggal transaksi yang akan dimasukkan
ComboBoxJenisTransaksi	ComboBox	JenisTransaksi	Untuk memilih jenis transaksi yang akan dimasukkan
ButtonUpdate	Button	Tambah	Jika diklik, akan mengupdate data transaksi bila TextField tidak NULL dan kembali ke layar transaksi awal
ButtonCancel	Button	Cancel	Jika diklik, akan membatalkan update transaksi dan kembali ke layar transaksi awal
MenuTransaksi	Menu		Menampilkan menu pilihan untuk ke screen selanjutnya

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 4 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.5.4 Antarmuka: Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Pengurus



Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
LabelUsername	Label		Berisi nama pengguna yang sudah login
ButtonProfile	Button	Account	Jika diklik, akan menampilkan laman profil diri
ButtonLogOut	Button	Log Out	Melakukan logout saat diklik
ButtonUpdatePengurus	Button	Ubah Profil	Jika diklik, akan menampilkan laman edit profil
LabelIdPengurusXX	Label		Berisi ID pengurus ke-XX
LabelNamaPengurusXX	Label		Berisi keterangan pengurus ke-XX
LabelAlamatPengurusXX	Label		Berisi alamat pengurus ke-XX
LabelNoTelpXX	Label		Berisi nomor telepon pengurus ke-XX
LabelJabatanXX	Label		Berisi jabatan ke-XX
MenuPengurus	Menu		Menampilkan menu pilihan untuk ke screen selanjutnya

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 5 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.5.5 Antarmuka: Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Pengurus (Menampilkan Detail Data Pengurus Keseluruhan)

The screenshot shows a user interface for managing staff. On the left is a sidebar with icons for User Profile, Pengurus (selected), Keuangan, Inventaris, Koperasi, Info Cabang, Kursus, Agenda Kegiatan, and Rapat. The main area is titled 'Data Pengurus' and displays a table of staff members:

ID	NAMA	ALAMAT	NO. TELP	JABATAN	
1	Saraswati Muidah	Bogor	085678434456	Staff	Lihat Profil
2	Faishal Ilham	Jakarta	098855667744	Staff	Lihat Profil
3	Vinsensia	Medan	08354657832	Staff	Lihat Profil
4	Zahrrah Citra	Bojong	084455667733	Staff	Lihat Profil
5	Fatihah Ulya	Surabaya	088495573	Staff	Lihat Profil
6	Nafia Rizky	Batam	0846557733	Staff	Lihat Profil

A 'Tambah Pengurus' button is located at the bottom right of the table area.

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
LabelNamaPengurus	Label	Nama	Berisi nama pengurus yang sudah dipilih
LabelAlamatPengurus	Label	Alamat	Berisi alamat pengurus yang sudah dipilih
LabelNoTelp	Label	No. Telp	Berisi nomor telepon pengurus yang sudah dipilih
LabelJabatan	Label	Jabatan	Berisi jabatan pengurus yang sudah dipilih
ButtonTbhPengurus	Button	Tambah Pengurus	Jika di klik, akan mengarah ke halaman tambah pengurus
ButtonDataPengurus	Button	Lihat Profil	Jika diklik, akan menampilkan laman Data Pengurus
MenuPengurus	Menu		Menampilkan menu pilihan untuk ke screen selanjutnya

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 6 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.5.6 Antarmuka: Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Pengurus (Menambah Data Pengurus)

The screenshot shows a web-based application interface for managing staff. On the left, there's a sidebar with various icons and labels: Creative Tim, User Profile, Managers (highlighted), Finance, Inventory, Koperasi, Branch Info, Courses, Activity Agenda, and Meetings. The main content area is titled 'Pengurus Baru' (New Manager). It contains several input fields: 'Nama Pengurus' (Manager Name), 'Alamat' (Address), 'Jabatan' (Position), 'Password', and a 'SELECT FILE' section with a 'Choose Files' button. At the bottom right of the form are 'Cancel' and 'Tambah Data' buttons.

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
TextFieldNamaPengurus	TextField	Nama Pengurus	Untuk menuliskan nama pengurus yang ingin ditambahkan
TextFieldAlamatPengurus	TextField	Alamat	Untuk menuliskan alamat pengurus yang ingin ditambahkan
TextFieldJabatan	TextField	Jabatan	Untuk menuliskan jabatan pengurus yang ingin ditambahkan
TextFieldPassword	Password	Password	Untuk menuliskan password pengurus yang ingin ditambahkan
FileInputGambar	Button	Choose Files	Jika diklik, akan mengeluarkan pop-up dimana user bisa memilih gambar yang akan diunggah
ButtonTambah	Button	Tambah Data	Jika diklik, akan menjalankan ALGO-01 dan kembali ke layar data pengurus awal

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
ButtonCancel	Button	Cancel	Jika diklik, akan membatalkan tambah pengurus dan kembali ke layar data pengurus awal
MenuPengurus	Menu		Menampilkan menu pilihan untuk ke screen selanjutnya

3.5.7 Antarmuka: Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Pengurus (Mengubah Data Pengurus)

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
TextFieldNamaPengurus	TextFiel d	Nama Pengurus	Untuk menuliskan nama pengurus yang ingin ditambahkan
TextFieldAlamatPengurus	TextFiel d	Alamat	Untuk menuliskan alamat pengurus yang ingin ditambahkan
TextFieldJabatan	TextFiel d	Jabatan	Untuk menuliskan jabatan pengurus yang ingin ditambahkan

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
TextFieldPassword	Password	Password	Untuk menuliskan password pengurus yang ingin ditambahkan
FileInputGambar	Button	Choose Files	Jika diklik, akan mengeluarkan pop-up dimana user bisa memilih gambar yang akan diunggah
ButtonUpdateProfil	Button	Update Profil	Jika diklik, akan menyimpan data perubahan profil dan mengarah ke halaman awal data profil
ManuPengurus	Menu		Menampilkan menu pilihan untuk ke screen selanjutnya

3.5.8 Antarmuka: Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Lokasi Cabang (Untuk Pengurus)

CREATIVE TIM

Table List 5 Q Account Dropdown Log out

Info Cabang
Ini adalah tabel info cabang dari Dharma Wanita Persatuan Kota Surabaya

ID	NAMA	ALAMAT	NO. TELP
B30045	Dharma Wanita ITS	Gang 1D no 51 Sukolilo, Surabaya	084563748392
AD6379	Dharma Wanita PENS	Gang 3D no 40 Manyar, Surabaya	088933227788
GH356J	Dharma Wanita Hangtuah	Gang 45G no 100 Jemursari, Surabaya	099899776632
B30045	Dharma Wanita UNAIR	Jl. Pahlawan 56 no 51 Dharma Husada, Surabaya	083344556677
R5RGJ88	Dharma Wanita ITATS	Jl. Indonesia Raya no 38 Darmo, Surabaya	08888666665
GGHH03J	Dharma Wanita 17 Agustus	Gang 55 no 78 Soekarno, Surabaya	077788336677

Tambah Info Cabang

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 9 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
ButtonProfile	Button	Account	Jika diklik, akan menampilkan laman profile diri
ButtonLogOut	Button	Log Out	Melakukan logout saat diklik
LabelIdLokasiXX	Label	ID	Berisi ID lokasi cabang ke ke-XX
LabelNamaCabangXX	Label	Nama	Berisi nama cabang Dharma Wanita ke-XX
LabelAlamatCabangXX	Label	Alamat	Berisi alamat lokasi cabang Dharma Wanita ke-XX
LabelNoTelpXX	Label	No Telp	Berisi nomor telepon cabang Dharma Wanita ke-XX
ButtonTambahCabang	Button	Tambah Info Cabang	Jika di klik, akan mengarah ke halaman tambah info cabang
MenuCabang	Menu		Menampilkan menu pilihan untuk ke screen selanjutnya

3.5.9 Antarmuka: Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Lokasi Cabang (Menambah Cabang Lokasi Dharma Wanita)

The screenshot shows a user interface for adding a new branch location. On the left, there's a sidebar with various menu items: Creative Tim, User Profile, Pengurus, Keuangan, Inventaris, Koperasi, Info Cabang, Kursus, Agenda Kegiatan, and Rapat. The main area has a title 'Tambah Lokasi Cabang Baru'. It contains four input fields: 'ID CABANG' with value 'DW0001', 'NAMA CABANG' with placeholder 'Nama Cabang', 'ALAMAT CABANG' with placeholder 'Alamat Cabang', and 'TELEPON CABANG' with placeholder 'Nomor Telepon Cabang'. At the bottom right are two buttons: 'Cancel' and 'Tambah Cabang'.

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 10 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
TextFieldNamaCabang	TextField	Nama Cabang	Untuk menuliskan nama lokasi cabang Dharma Wanita yang ingin ditambahkan
TextFieldAlamatCabang	TextField	Alamat Cabang	Untuk menuliskan alamat lokasi cabang Dharma Wanita yang ingin ditambahkan
TextFieldNoTelp	TextField	Telepon Cabang	Untuk menuliskan nomor telepon lokasi cabang Dharma Wanita yang ingin ditambahkan
ButtonTambah	Button	Tambah Cabang	Jika diklik, akan menambah data lokasi cabang Dharma Wanita bila TextField tidak NULL dan kembali ke layar Gambar 6.2
ButtonCancel	Button	Cancel	Jika diklik, akan membatalkan tambah data lokasi cabang Dharma Wanita dan kembali ke layar Gambar 6.1
MenuCabang	Menu		Menampilkan menu pilihan untuk ke screen selanjutnya

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 11 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.5.10 Antarmuka: Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Lokasi Cabang (Untuk Pengunjung)

The screenshot shows a mobile application interface for 'Dharma Wanita Persatuan'. At the top is a yellow header bar with the logo 'DWP DHARMA WANITA PERSATUAN' on the left and navigation links 'HOME', 'KEGIATAN', 'KOPERASI', 'LOKASI CABANG' (which is highlighted in grey), 'KONTAK', and 'TENTANG' on the right.

Dharma Wanita Surabaya Barat

Kontak : (031) 878-5555
Alamat : Jalan Surabaya Barat No. 5

Dharma Wanita Surabaya Selatan

Kontak : (031) 834-7878
Alamat : Jalan Gayungsari No. 8

© 2013 | Dzyngiri | Demo illustrations by Justin Mezzell



Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
LabelNamaCabangXX	Label		Berisi nama cabang ke-XX
LabelKontakCaban gXX	Label		Berisi kontak cabang ke-XX
LabelAlamatCaban gXX	Label		Berisi alamat cabang ke-XX
MenuCabang	Menu		Menampilkan menu pilihan untuk ke screen selanjutnya

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 12 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.5.11 Antarmuka: Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Koperasi (untuk Pengurus)

The screenshot shows a web-based application interface for managing cooperatives. On the left, a sidebar menu lists various sections: User Profile, Pengurus (Management), Keuangan (Finance), Inventaris (Inventory), Koperasi (Cooperative), Info Cabang (Branch Info), Kursus (Courses), Agenda Kegiatan (Activity Agenda), and Rapat (Meeting). The main content area is titled 'Koperasi' and contains a table of data for Dharma Wanita Persatuan Kota Surabaya. The table has columns for ID, NAMA (Name), HARGA (Price), and JUMLAH (Quantity). Each row includes 'Hapus' (Delete) and 'Update' buttons. A 'Tambah Koperasi' button is located at the bottom right of the table area.

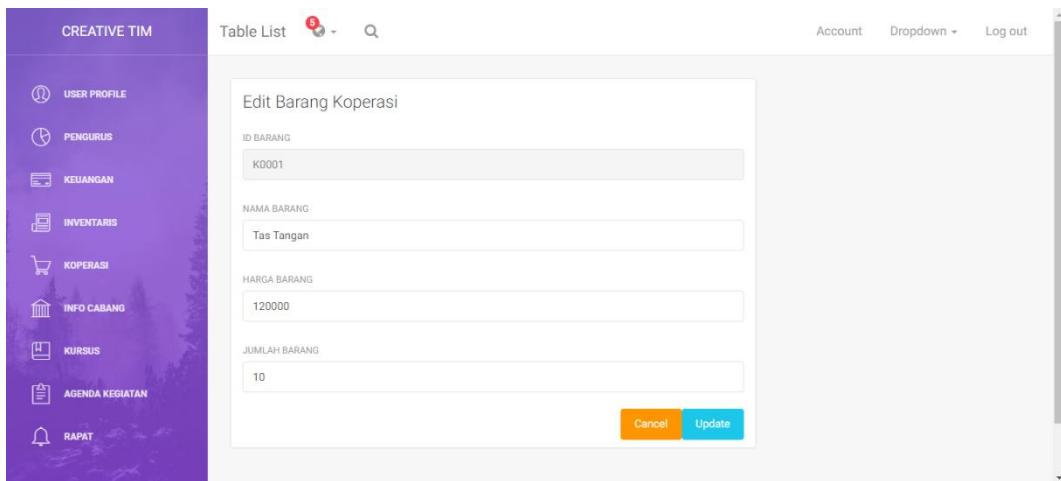
Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
ButtonProfile	Button	Account	Jika diklik, akan menampilkan laman profil diri
ButtonLogOut	Button	Log Out	Melakukan logout saat diklik
ButtonUpdateBarang	Button	Update	Jika diklik, akan menampilkan laman update barang
ButtonHapusBarang	Button	Hapus	Jika diklik, akan menghapus data barang koperasi ke-XX dari database
TextFieldSearchBarang	TextFiel d		Untuk mengetikkan nama barang yang ingin dicari
LabelIdBarangXX	Label	ID	Berisi ID barang koperasi ke-XX
LabelNamaBarangX	Label	Nama	Berisi nama barang koperasi ke-XX
LabelHargaBarangXX	Label	Harga	Berisi harga barang koperasi ke-XX
LabelJmlBarangXX	Label	Jumlah	Berisi jumlah barang koperasi ke-XX
ButtonTambahKoperasi	Button	Tambah Koperasi	Jika di klik akan menampilkan halaman tambah koperasi
MenuKoperasi	Menu		Menampilkan menu pilihan untuk ke screen selanjutnya

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 13 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.5.12 Antarmuka: Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Koperasi (Menambah Data Koperasi)

Id_Objek	Jenis	Menu	Keterangan
TextFieldNamaBarang	TextFiel d	Nama Barang	Untuk menuliskan nama barang koperasi yang ingin ditambahkan
TextFieldHargaBaran g	TextFiel d	Harga Barang	Untuk menuliskan harga barang koperasi yang ingin ditambahkan
TextFieldJmlBarang	TextFiel d	Jumah Barang	Untuk menuliskan jumlah barang koperasi yang ingin ditambahkan
ButtonTambah	Button	Tambah	Jika diklik, akan menambah data barang koperasi bila TextField tidak NULL dan kembali ke layar awal data koperasi
ButtonCancel	Button	Cancel	Jika diklik, akan membatalkan tambah data barang koperasi dan kembali ke layar data koperasi
MenuKoperasi	Menu		Menampilkan menu pilihan untuk ke screen selanjutnya

3.5.13 Antarmuka: Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Koperasi (Mengubah Data Koperasi)



Id_Objek	Jenis	Menu	Keterangan
TextFieldNamaBarang	TextFiel d	Nama Barang	Untuk menuliskan nama barang koperasi yang ingin dimasukkan
TextFieldHargaBarang	TextFiel d	Harga Barang	Untuk menuliskan harga barang koperasi yang ingin dimasukkan
TextFieldJmlBarang	TextFiel d	Jumlah Barang	Untuk menuliskan jumlah barang koperasi yang ingin dimasukkan
ButtonUpdate	Button	Update	Jika diklik, akan mengubah data barang koperasi bila TextField tidak NULL dan kembali ke layar Gambar 7.3
ButtonCancel	Button	Cancel	Jika diklik, akan membatalkan ubah data barang koperasi dan kembali ke layar Gambar 7.1
MenuKoperasi	Menu		Menampilkan menu pilihan untuk ke screen selanjutnya

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 15 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.5.14 Antarmuka: Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Koperasi (untuk Pengunjung)

DWP DHARMA WANITA PERSATUAN

HOME KEGIATAN KOPERASI LOKASI CABANG KONTAK TENTANG

BARANG-BARANG KOPERASI DHARMA WANITA

Gamis	Kerudung	Totebag Unik	Payung Cantik
			
Gamis cantik berbagai warna.	Kerudung cantik yang terdiri dari banyak warna.	Totebag gaul yang akan bikin anda tampil modis.	Payung cantik yang siap melindungi anda dari hujan.
Rp 200.000,-	Rp 70.000,-	Rp 80.000,-	Rp 30.000,-
<< Sebelumnya		Selanjutnya >>	

© 2013 | Dzyngiri | Demo illustrations by Justin Mezzell

[!\[\]\(14aee61f6ec6b852934b6727c8914f38_img.jpg\)](#) [!\[\]\(0e52bb1b9f105828fe9daba9f689ebb6_img.jpg\)](#) [!\[\]\(ef6c54b5e3381e3aaa7d85fe2cb6ad4d_img.jpg\)](#) [!\[\]\(443da41823e39a206b02bf9dd7d0b1b3_img.jpg\)](#)

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
TextFieldSearchBar	TextFiel d		Untuk mengetikkan nama barang yang ingin dicari
LabelIdBarangXX	Label		Berisi ID barang koperasi ke-XX
LabelNamaBarangX X	Label		Berisi nama barang koperasi ke-XX
LabelHargaBarangX X	Label		Berisi harga barang koperasi ke-XX
LabelJmlBarangXX	Label		Berisi jumlah barang koperasi ke-XX
ImageBarangXX	Image		Menampilkan foto barang koperasi ke-XX
MenuKoperasi	Menu		Menampilkan menu pilihan untuk ke screen selanjutnya

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 16 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.5.15 Antarmuka : Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Inventaris

The screenshot shows the main interface for managing inventories. On the left, there is a vertical sidebar menu with the following items:

- USER PROFILE
- PENGURUS
- KEUANGAN
- INVENTARIS
- KOPERASI
- INFO CABANG
- KURSUS
- AGENDA KEGIATAN
- RAPAT

The main content area is titled "Pengelolaan Inventaris" and contains a table with the following data:

ID	NAMA	JUMLAH	KONDISI	ACTION
A1	Meja	30	Baik	Update
A2	Kursi	100	Baik, ada yang kelupas cat nya	Update
A3	Whiteboard	15	Cukup	Update
A4	Tirai	10	Sempurna	Update
A5	Spidol	150	Baik	Update
A6	Blackboard	20	Baik	Update

At the bottom right of the main content area is a button labeled "Tambah Inventaris". At the top right of the main content area are buttons for "Account", "Dropdown", and "Log out".

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>ButtonProfile</i>	Button	<i>Account</i>	<i>Jika diklik, akan menampilkan laman Profil Data Diri Pengurus</i>
<i>ButtonLogOut</i>	Button	<i>Log Out</i>	<i>Melakukan logout saat diklik</i>
<i>ButtonUpdateInventori</i>	Button	<i>Update</i>	<i>Jika diklik, akan menampilkan laman Update Inventori</i>
<i>ButtonTambahInventori</i>	Button	<i>Tambah Inventori</i>	<i>Jika diklik, akan menghapus data inventori ke-XX dari database</i>
<i>LabelIdInventoriXX</i>	Label		<i>Berisi ID inventori ke-XX</i>
<i>LabelNamaInventoriXX</i>	Label		<i>Berisi nama inventori ke-XX</i>
<i>LabelJmlInventoriX</i>	Label		<i>Berisi jumlah inventori ke-XX</i>
<i>LabelKondisiXX</i>	Label		<i>Berisi kondisi inventori ke-XX</i>

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 17 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.5.16 Antarmuka : Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Inventaris (Menambah Data Inventaris)

The screenshot shows a user interface for managing inventories. On the left, there's a sidebar with various menu items: USER PROFILE, PENGURUS, KEUANGAN, INVENTARIS (highlighted in blue), KOPERASI, INFO CABANG, KURSUS, AGENDA KEGIATAN, and RAPAT. The main area is titled 'Tambah Inventori' and contains four input fields: 'ID INVENTORI' with value '10001', 'NAMA INVENTORI' with placeholder 'Nama Inventori', 'JUMLAH INVENTORI' with placeholder 'Jumlah Inventori', and 'KONDISI' with placeholder 'Kondisi'. At the bottom right are two buttons: 'Cancel' (orange) and 'Tambah' (blue).

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>LabelIdInventori</i>	<i>Label</i>	<i>ID Inventori</i>	
<i>TextFieldNamaInventori</i>	<i>TextFiel d</i>	<i>Nama Inventori</i>	Untuk menuliskan nama barang inventori yang ingin ditambahkan
<i>TextFieldJmlInventori</i>	<i>TextFiel d</i>	<i>Jumlah Inventori</i>	Untuk menuliskan jumlah barang inventori yang ingin ditambahkan
<i>TextFieldKondisi</i>	<i>TextFiel d</i>	<i>Kondisi</i>	Untuk menuliskan kondisi barang inventori yang ingin ditambahkan
<i>ButtonTambah</i>	<i>Button</i>	<i>Tambah</i>	Jika diklik, akan menambah data barang inventori bila <i>TextField</i> tidak NULL
<i>ButtonCancel</i>	<i>Button</i>	<i>Cancel</i>	Jika diklik, akan membatalkan tambah data barang inventori dan kembali ke layar utama Pengelolaan Inventaris

3.5.17 Antarmuka : Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Inventaris (Mengubah Data Inventaris)

The screenshot shows a user interface for managing inventories. On the left, there's a sidebar with various menu items: User Profile, Pengurus, Keuangan, Inventaris (which is currently selected), Koperasi, Info Cabang, Kursus, Agenda Kegiatan, and Rapat. The main content area is titled 'Edit Inventori' and contains four input fields: 'ID INVENTORI' with value 'I0001', 'NAMA INVENTORI' with value 'Lemari', 'JUMLAH INVENTORI' with value '2', and 'KONDISI' with value 'Bagus'. At the bottom right of the dialog are two buttons: 'Cancel' and 'Update'.

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
TextFieldNamaInventori	TextFiel d	Nama Inventori	Untuk menuliskan nama barang inventori yang ingin dimasukkan
TextFieldJmlInventori	TextFiel d	Jumlah Inventori	Untuk menuliskan harga barang inventori yang ingin dimasukkan
TextFieldKondisi	TextFiel d	Kondisi	Untuk menuliskan jumlah barang inventori yang ingin dimasukkan
ButtonUpdate	Button	Update	Jika diklik, akan mengubah data barang inventori bila TextField tidak NULL
ButtonCancel	Button	Cancel	Jika diklik, akan membatalkan ubah data barang inventori dan kembali ke utama Pengelolaan Inventaris

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 19 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.5.18 Antarmuka: Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Rapat

The screenshot shows a user interface for managing meetings. On the left, there's a sidebar with various menu items. The main area is a table list showing several entries. A modal window is overlaid on the table, providing more details about a specific notification.

ID	RAPAT	TEMPAT RAPAT	AGENDA RAPAT	Hapus
AABGHK	November 2016, 08.00-11.00	Ruang Rapat Dharma Wanita	Bahas Kemeja Resmi Dharma Wanita Surabaya	Hapus
HJKKLL	Minggu, 20 November 2016, 19.00-22.00	Ruang Rapat Dharma Wanita	Bahas Bakti Sosial Minggu Depan	Hapus
JJAASS	Senin, 21 November 2016, 16.00-18.00	Aula Dharma Wanita	Bahas Perekruitment Pegawai	Hapus
KKKSWL	Sabtu, 1 Desember 2016, 12.00-15.00	Ruang 103 Dharma Wanita	Bahas Keuangan tahun 2016	Hapus
LLLSER	Rabu, 17 Desember 2016, 15.00-18.00	Aula Dharma Wanita	Bahas Piket Harian	Hapus
LLLGPB	Sabtu, 29 Desember 2016, 11.00-14.00	Ruang 103 Dharma Wanita	Bahas Workshop minggu depan	Hapus

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
ButtonProfile	Button	Account	<i>Jika diklik, akan menampilkan laman Profil Pengurus</i>
ButtonLogOut	Button	Log Out	<i>Melakukan logout saat diklik</i>
ButtonHapusAgendaRapat	Button	Hapus	<i>Jika diklik, akan menghapus data agenda rapat ke-XX dari database</i>
ButtonTambahAgendaRapat	Button	Tambah Rapat	<i>Jika diklik, akan menampilkan laman Tambah Agenda Rapat</i>
LabelIdRapatXX	Label		<i>Berisi ID agenda rapat ke-XX</i>
LabelWaktuRapatXX	Label		<i>Berisi waktu agenda rapat ke-XX</i>
LabelTempatRapatXX	Label		<i>Berisi tempat agenda rapat ke-XX</i>
LabelAgendaRapatXX	Label		<i>Berisi penjelasan agenda rapat ke-XX</i>

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 20 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.5.19 Antarmuka : Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Rapat (Menambah Agenda Rapat)

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>TextFieldWaktuRapat</i>	<i>DatePicker</i>	<i>Waktu Rapat</i>	<i>Untuk memilih waktu rapat yang ingin ditambahkan</i>
<i>TextFieldTempatRapat</i>	<i>TextField</i>	<i>Tempat Rapat</i>	<i>Untuk menuliskan tempat rapat yang ingin ditambahkan</i>
<i>TextFieldAgendaRapat</i>	<i>TextField</i>	<i>Agenda Rapat</i>	<i>Untuk menuliskan penjelasan agenda rapat yang ingin ditambahkan</i>
<i>ButtonTambah</i>	<i>Button</i>	<i>Tambah</i>	<i>Jika diklik, akan menambah agenda rapat bila TextField tidak NULL</i>
<i>ButtonCancel</i>	<i>Button</i>	<i>Cancel</i>	<i>Jika diklik, akan membatalkan tambah agenda rapat</i>

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 21 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.5.20 Antarmuka : Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Kursus (Untuk Pengurus)

ID KEGIATAN	ID PENGURUS	NAMA KEGIATAN	WAKTU KEGIATAN	TEMPAT KEGIATAN
TT45	1	Menjahit	Rabu, 15.00-18.00	Aula Dharma Wanita
DG67	2	Tari Jaipong	Jum'at minggu kedua, 12.00-15.00	Optional
HH46	3	Menyulam	Senin, 16.00-18.00	Aula Dharma Wanita
KK65	4	Mengetik	Selasa, 08.00-11.00	Lab Teknik Informatika
DJ90	5	Kosidah	Sabtu, 11.00-14.00	Aula Dharma Wanita
HH56	6	Bahasa Korea	Minggu, 19.00-22.00	Rumah Bu Nikita

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>ButtonProfile</i>	<i>Button</i>	<i>Account</i>	<i>Jika diklik, akan menampilkan laman Profil Pengurus</i>
<i>ButtonLogOut</i>	<i>Button</i>	<i>Log Out</i>	<i>Melakukan logout saat diklik</i>
<i>ButtonHapusKursus</i>	<i>Button</i>	<i>Hapus</i>	<i>Jika diklik, akan menghapus data agenda kursus ke-XX dari database</i>
<i>TextFieldSearchKursus</i>	<i>TextField</i>		<i>Untuk mengetikkan nama kursus yang ingin dicari</i>
<i>LabelIdKursusXX</i>	<i>Label</i>		<i>Berisi ID agenda kursus ke-XX</i>
<i>LabelNamaKursusXX</i>	<i>Label</i>		<i>Berisi nama kursus rapat ke-XX</i>
<i>LabelWaktuKursusXX</i>	<i>Label</i>		<i>Berisi waktu kursus ke-XX</i>
<i>LabelTempatKursusXX</i>	<i>Label</i>		<i>Berisi keterangan tempat kursus ke-XX</i>

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 22 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.5.21 Antarmuka : Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Kursus (Menambah Informasi Kursus)

The screenshot shows a mobile application interface for managing courses. The sidebar on the left lists various sections: Creative Tim, Table List, Account, Dropdown, and Log out. The main content area is titled "Tambah Kursus" (Add Course). It contains four input fields: "ID KURSUS" with value "K0002", "NAMA KURSUS" (Nama Kursus), "WAKTU KURSUS" (mm/dd/yyyy), and "TEMPAT KURSUS" (Tempat Kursus). At the bottom are two buttons: "Cancel" and "Tambah".

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>TextFieldNamaKursus</i>	<i>TextField</i>	<i>Nama Kursus</i>	<i>Untuk menuliskan nama kursus yang ingin ditambahkan</i>
<i>TextFieldWaktuKursus</i>	<i>DatePicker</i>	<i>Waktu Kursus</i>	<i>Untuk memilih waktu kursus yang ingin ditambahkan</i>
<i>TextFieldTempatKursus</i>	<i>TextField</i>	<i>Tempat Kursus</i>	<i>Untuk menuliskan keterangan tempat kursus yang ingin ditambahkan</i>
<i>ImageInputGambar</i>	<i>Image</i>		<i>Jika diklik, akan mengeluarkan pop-up dimana user bisa memilih foto kursus yang ingin ditambahkan</i>
<i>ButtonTambah</i>	<i>Button</i>	<i>Tambah</i>	<i>Jika diklik, akan menambah agenda kursus bila TextField tidak NULL</i>
<i>ButtonCancel</i>	<i>Button</i>	<i>Cancel</i>	<i>Jika diklik, akan membatalkan menambah agenda kursus</i>

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 23 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.5.22 Antarmuka : Spesifikasi Layar Pengelolaan Kursus untuk Pengunjung

KURSUS YANG DIADAKAN DHARMA WANITA

Kursus Menjahit
[1/1/2012]

Cari Kursus

Archive

- May 2012
- November 2012
- April 2012
- October 2012
- March 2012
- September 2012
- February 2012
- August 2012
- January 2012
- July 2012
- December 2011
- June 2012

Kursus menjahit yang diadakan Dharma Wanita

[Read More](#)

Kursus Memasak
[1/1/2012]

Kursus memasak yang diadakan Dharma Wanita

[Read More](#)

Kursus Musik
[1/1/2012]

Kursus musik yang diadakan Dharma Wanita

[Read More](#)

[=> sebelumnya](#) | [ikut接下一個=>](#)

© 2016 | APD-GRIFF | Sistem Informasi Dharmawanita

[Facebook](#) [Twitter](#) [Instagram](#) [YouTube](#)

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>TextFieldSearchKursus</i>	<i>TextField</i>		<i>Untuk mengetikkan nama kursus yang ingin dicari</i>
<i>LabelIdKursusXX</i>	<i>Label</i>		<i>Berisi ID agenda kursus ke-XX</i>
<i>LabelNamaKursusXX</i>	<i>Label</i>		<i>Berisi nama kursus rapat ke-XX</i>
<i>LabelWaktuKursusXX</i>	<i>Label</i>		<i>Berisi waktu kursus ke-XX</i>
<i>LabelTempatKursusXX</i>	<i>Label</i>		<i>Berisi keterangan tempat kursus ke-XX</i>
<i>ImageKursusXX</i>	<i>Image</i>		<i>Menampilkan foto kursus ke-XX</i>

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 24 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.5.23 Antarmuka : Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Kegiatan (Untuk Pengurus)

ID KEGIATAN	ID PENGURUS	NAMA KEGIATAN	WAKTU KEGIATAN	TEMPAT KEGIATAN
65KK	4	Jalan Sehat	Selasa, 08.00-11.00	Jalan Soetomo
56HH	6	Seminar	Minggu, 19.00-22.00	Aula Dharma Wanita
67GG	3	Bedah Buku	Senin, 16.00-18.00	Aula Dharma Wanita
62DG	2	Bakti Sosial	Sabtu minggu kedua, 12.00-15.00	Optional
45TT	1	Bazaar	Rabu, 15.00-18.00	Lapangan depan Dharma Wanita
90DJ	5	Workshop	Sabtu, 11.00-14.00	Ruang 103 Dharma Wanita

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>ButtonProfile</i>	<i>Button</i>	<i>Account</i>	<i>Jika diklik, akan menampilkan laman Profil Pengurus</i>
<i>ButtonLogOut</i>	<i>Button</i>	<i>Log Out</i>	<i>Melakukan logout saat diklik</i>
<i>ButtonHapusKegiatan</i>	<i>Button</i>	<i>Hapus</i>	<i>Jika diklik, akan menghapus data agenda kegiatan ke-XX dari database</i>
<i>ButtonTambahKegiatan</i>	<i>Button</i>	<i>Tambah Agenda</i>	<i>Jika diklik, akan menampilkan laman tambah agenda kegiatan</i>
<i>TextFieldSearchKegiatan</i>	<i>TextField</i>		<i>Untuk mengetikkan nama kegiatan yang ingin dicari</i>
<i>LabelIdKegiatanXX</i>	<i>Label</i>		<i>Berisi ID agenda kegiatan ke-XX</i>
<i>LabelNamaKegiatanXX</i>	<i>Label</i>		<i>Berisi nama agenda kegiatan ke-XX</i>
<i>LabelWaktuKegiatanXX</i>	<i>Label</i>		<i>Berisi waktu agenda kegiatan ke-XX</i>
<i>LabelTempatKegiatanXX</i>	<i>Label</i>		<i>Berisi keterangan tempat agenda kegiatan ke-XX</i>
<i>LabelJenisKegiatan</i>	<i>Label</i>		<i>Berisi jenis agenda kegiatan ke-XX</i>
<i>ImageKegiatanXX</i>	<i>Image</i>		<i>Menampilkan foto kegiatan ke-XX</i>

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 25 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.5.24 Antarmuka : Spesifikasi Layar Utama Pengelolaan Kegiatan (Menambah Agenda Kegiatan)

The screenshot shows a purple sidebar menu with icons for User Profile, Pengurusan, Keuangan, Inventaris, Koperasi, Info Cabang, Kursus, Agenda Kegiatan, and Rapat. The main area is titled 'Tambah Kegiatan' and contains input fields for ID KEGIATAN (K0001), NAMA KEGIATAN (Nama Kegiatan), WAKTU KEGIATAN (mm/dd/yyyy), TEMPAT KEGIATAN (Tempat Kegiatan), and JENIS KEGIATAN (Jenis Kegiatan). At the bottom are 'Cancel' and 'Tambah' buttons.

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
<i>TextFieldNamaKegiatan</i>	<i>TextField</i>	<i>Nama Kegiatan</i>	<i>Untuk menuliskan nama kegiatan yang ingin ditambahkan</i>
<i>TextFieldWaktuKegiatan</i>	<i>DatePicker</i>	<i>Waktu Kegiatan</i>	<i>Untuk memilih waktu kegiatan yang ingin ditambahkan</i>
<i>TextFieldTempatKegiatan</i>	<i>TextField</i>	<i>Tempat Kegiatan</i>	<i>Untuk menuliskan keterangan tempat kegiatan yang ingin ditambahkan</i>
<i>TextFieldJenisKegiatan</i>	<i>TextField</i>	<i>Jenis Kegiatan</i>	<i>Untuk menuliskan keterangan jenis kegiatan yang ingin ditambahkan</i>
<i>ImageInputGambar</i>	<i>Image</i>		<i>Jika diklik, akan mengeluarkan pop-up dimana user bisa memilih foto kegiatan yang ingin ditambahkan</i>
<i>ButtonTambah</i>	<i>Button</i>	<i>Tambah</i>	<i>Jika diklik, akan menambah agenda kegiatan bila TextField tidak NULL</i>
<i>ButtonCancel</i>	<i>Button</i>	<i>Cancel</i>	<i>Jika diklik, akan membatalkan tambah agenda kegiatan</i>

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 26 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.5.25 Antarmuka : Spesifikasi Laman Utama Pengelolaan Kegiatan untuk Pengunjung

The screenshot shows the homepage of the Dharma Wanita Pengaturan (DWP) website. The header features the DWP logo and navigation links for HOME, KEGIATAN, LAMARAN, DANIAKA, and KONTAK. The main content area is titled 'KEGIATAN UMUM DHARMA WANITA' and displays three news items:

- Bantuan Sekolah Dharma Wanita**: A photo of a woman in a yellow headscarf waving at a group of people. Below the photo is a short text snippet.
- Arisan Dharma Wanita Surabaya**: A photo of a group of women in orange shirts gathered around a table. Below the photo is a short text snippet.
- Penghargaan Anggota Dharma Wanita Terbaik**: A photo of a man presenting an award to a woman. Below the photo is a short text snippet.

On the right side of the page, there is a sidebar with a search bar labeled 'Cari Berita' and a 'search' button, followed by a 'Archive' section listing months from May 2012 to December 2011.

Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
TextFieldSearchKegiatan	TextField		Untuk mengetikkan nama kegiatan yang ingin dicari
LabelIdKegiatanXX	Label		Berisi ID agenda kegiatan ke-XX
LabelNamaKegiatanXX	Label		Berisi nama agenda kegiatan ke-XX
LabelWaktuKegiatanXX	Label		Berisi waktu agenda kegiatan ke-XX
LabelTempatKegiatanXX	Label		Berisi keterangan tempat agenda kegiatan ke-XX
LabelJenisKegiatan	Label		Berisi jenis agenda kegiatan ke-XX

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 27 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		

3.6 Perancangan Representasi Persistensi Kelas

Entity Class	Database
Data_Pengurus	<i>DBPengurus</i>
Rapat	<i>DBRapat</i>
Lokasi_Dharmawanita	<i>DBLokasi</i>
Data_Transaksi	<i>DBKeuangan</i>
Data_Kegiatan	<i>DBKegiatan</i>
Data_Jualan_Koperasi	<i>DPKoperasi</i>
Data_Inventaris	<i>DBInventaris</i>

4 Matriks Kerunutan

ID Kebutuhan	Modul	Keterangan
DPPL-F1	Modul 1 (1.1)	Dapat menambah laporan keuangan
DPPL-F2	Modul 1 (1.2)	Dapat mengubah laporan keuangan
DPPL-F3	Modul 1 (1.3)	Dapat melihat laporan keuangan
DPPL-F4	Modul 2 (2.1)	Dapat menambah data pengurus
DPPL-F5	Modul 2 (2.2)	Dapat mengubah data pengurus
DPPL-F6	Modul 2 (2.3)	Dapat melihat data pengurus
DPPL-F7	Modul 3 (3.1)	Dapat menambah informasi lokasi cabang
DPPL-F8	Modul 4 (4.1)	Dapat menambah data koperasi
DPPL-F9	Modul 4 (4.2)	Dapat mengubah data koperasi
DPPL-F10	Modul 4 (4.3)	Dapat menghapus data koperasi
DPPL-F11	Modul 5 (5.1)	Dapat menambah data inventaris
DPPL-F12	Modul 5 (5.2)	Dapat mengubah data inventaris
DPPL-F13	Modul 5 (5.3)	Dapat menghapus data inventaris
DPPL-F14	Modul 6 (6.1)	Dapat menambah jadwal rapat
DPPL-F15	Modul 6 (6.2)	Dapat menghapus jadwal rapat
DPPL-F16	Modul 7 (7.1)	Dapat menambah informasi kursus
DPPL-F17	Modul 7 (7.2)	Dapat menghapus informasi kursus
DPPL-F18	Modul 8 (8.1)	Dapat menambah agenda kegiatan
DPPL-F19	Modul 8 (8.2)	Dapat menghapus agenda kegiatan
DPPL-F20	Modul 7 (7.3)	Dapat melihat informasi kursus
DPPL-F21	Modul 8 (8.3)	Dapat melihat informasi kegiatan
DPPL-F22	Modul 3 (3.2)	Dapat melihat informasi lokasi cabang
DPPL-F23	Modul 4 (4.4)	Dapat melihat data koperasi

Jurusan Teknik Informatika ITS	DPPL-01	Halaman 28 dari 89
Template dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS dan bersifat rahasia. Dilarang me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Teknik Informatika-ITS.		