



GUNADARMAUNIVERSITY

Pembelajaran Dasar Manajemen Keuangan Berbasis Virtual WEB



Nama : Mukhamad Arif Kurniawan

NPM : 17114619

Jurusan : Sistem Informasi

Laboratorium Manajemen Menengah merupakan laboratorium yang selalu mengembangkan perangkat lunak baru agar dapat mengimbangi arus perkembangan informasi yang sedemikian cepat dan menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi yang berbasis teknologi informasi di Universitas Gunadarma. Sistem pembelajaran di lab Manajemen Menengah terdapat 4(empat) sesi yaitu sesi laporan pendahuluan, pembahasan materi, menjawab soal, dan ujian.

1. Laporan pendahuluan di Laboratorium Manajemen Menengah praktikan diminta menjawab 5 (lima) soal yang diberikan secara lisan kemudian praktikan menjawab dengan cara menuliskan jawaban dilembar kertas.
2. Sesi pembahasan materi praktikan diwajibkan membawa modul yang sudah *diprint*.
3. Setiap akhir praktikum pendistribusian soal ujian dilakukan secara *manual* yaitu dengan cara mendistribusikan satu persatu ke praktikan di Lab Manajemen Menengah.

1. Menu laporan pendahuluan yang didalamnya berisi 5 soal pilihan ganda dari 25 soal yang tersimpan di *database*.
2. Menu materi dimana di dalamnya terdapat tampilan materi dari modul yang ada, jadi praktikan tidak perlu membawa modul dalam sesi praktikum.
3. menu ujian dimana praktikan mengerjakan ujian dengan cara *mendownload* ujian yang sebelumnya data ujian sudah *diupload* oleh asisten kedalam *database*.

Nilai dari praktikan tadi nantinya akan masuk ke dalam *database* yang dapat diubah maupun ditambah di menu data praktikan, asisten juga dapat mengubah maupun menambahkan data praktikan, soal LP, dan soal ujian yang mengikuti praktikum di Laboratorium Manajemen Menengah. Menu data praktikan, soal LP, dan upload ujian.

Masalah yang harus diselesaikan dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana membuat program aplikasi yang dapat memudahkan Praktikan ketika praktikum di Laboratorium Manajemen Menengah Universitas Gunadarma?
2. Bagaimana membuat program aplikasi yang mempermudah asisten Untuk menilai dan mendata praktikan di Laboratorium Manajemen Menengah Universitas Gunadarma?

- Mata Kuliah yang digunakan adalah Dasar Manajemen Keuangan.
- Bab bab yang diambil adalah bab Nilai Waktu Uang dan Modal Kerja.
- Soal LP yang digunakan sebanyak 5 soal PG dari bab yg digunakan.
- Praktikan dan Asisten Login menggunakan username dan password.
- Ruang lingkup aplikasi Luas dengan alamat url: vlabmm.tk

Penulisan ilmiah ini bertujuan untuk :

- Membuat program aplikasi yang dapat memudahkan Praktikan ketika melakukan kegiatan praktikum di Laboratorium Manajemen Menengah Universitas Gunadarma.
- Membuat program aplikasi yang mempermudah asisten untuk menilai dan mendata praktikan di Laboratorium Manajemen Menengah Universitas Gunadarma.

Halaman Utama terdapat 2 login, yaitu :

1. Login Praktikan

2. Login Asisten

Halaman Praktikan terdiri dari beberapa

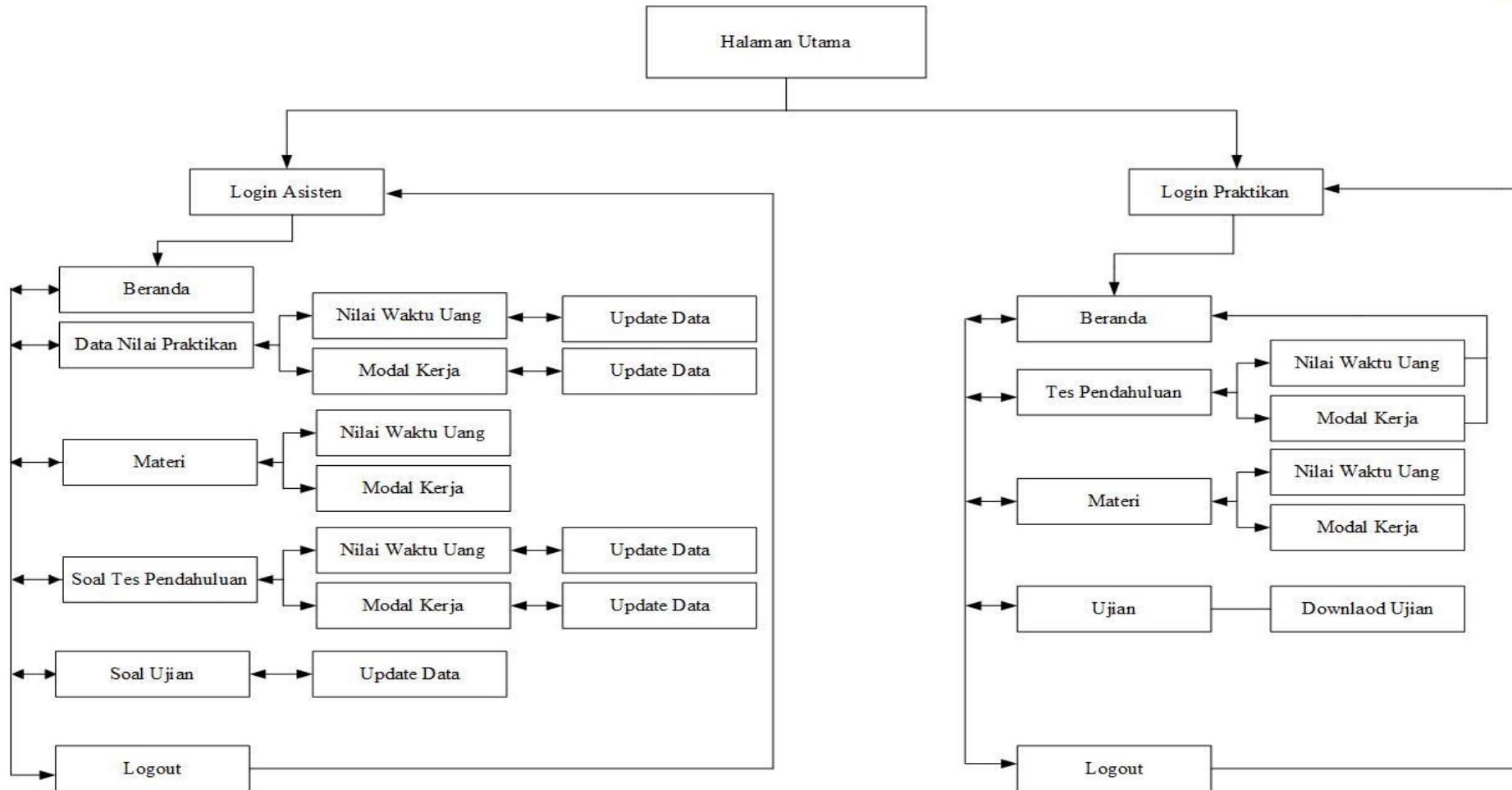
halaman, yaitu :

- ☐ Beranda Praktikan
- ☐ Menu Laporan Pendahuluan
- ☐ Menu Materi
- ☐ Menu Ujian
- ☐ Menu Profile
- ☐ Menu Logout

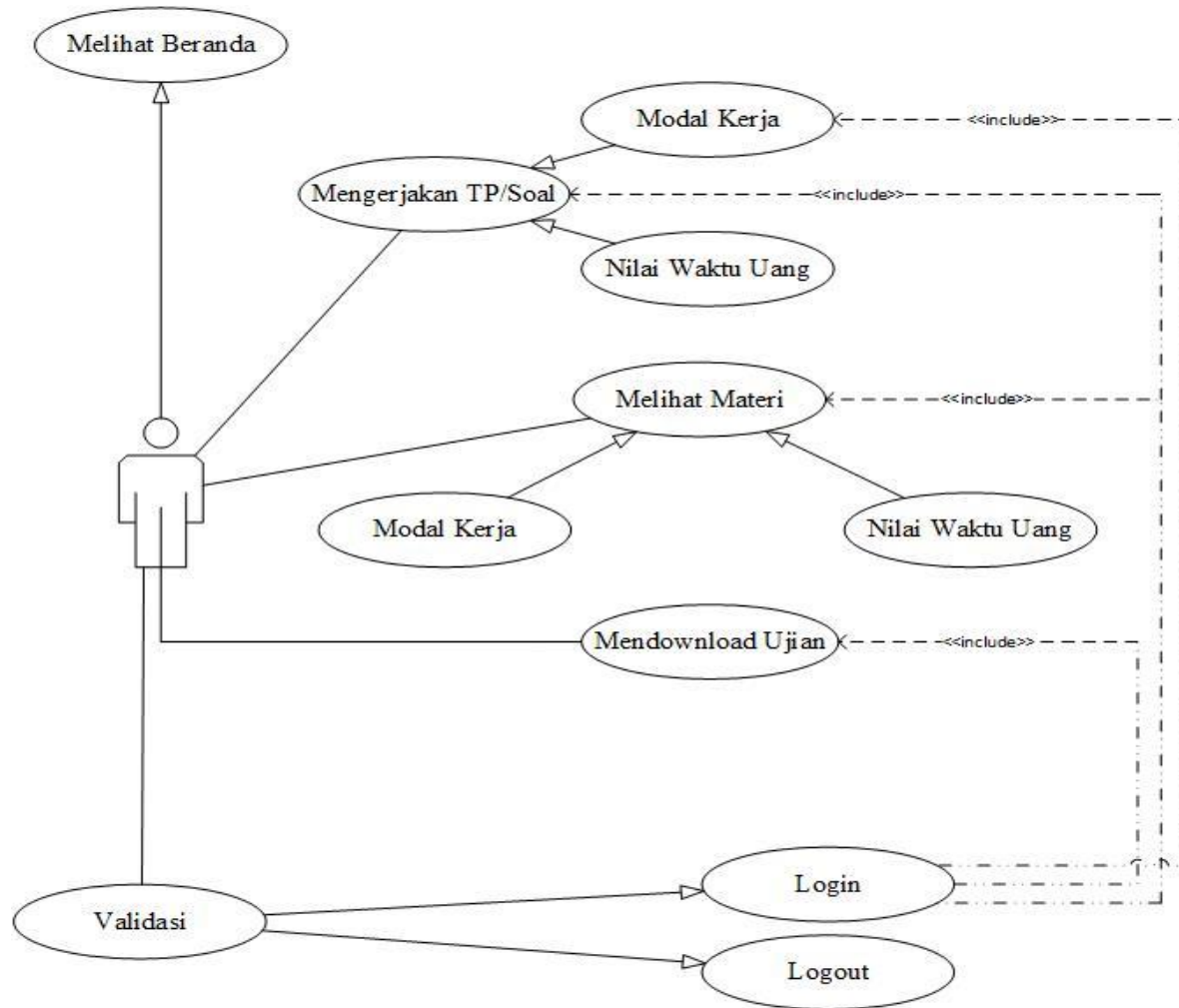
Halaman Asisen terdiri dari beberapa halaman, yaitu :

- ☐ Beranda Asisten
- ☐ Menu Data Praktikan
- ☐ Menu Soal
- ☐ Menu Upload Ujian
- ☐ Menu Profile
- ☐ Menu Logout

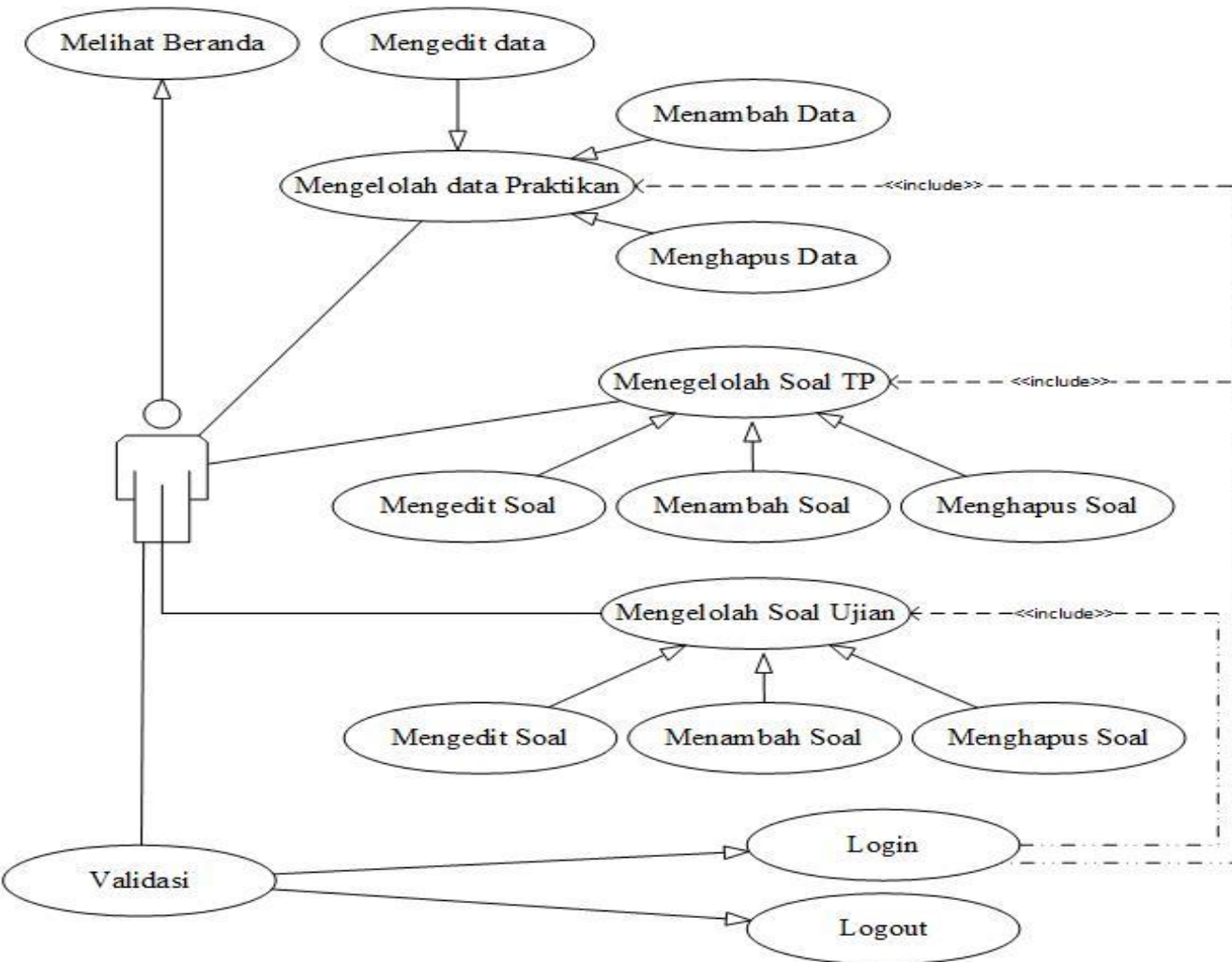
Struktur Navigasi Aplikasi



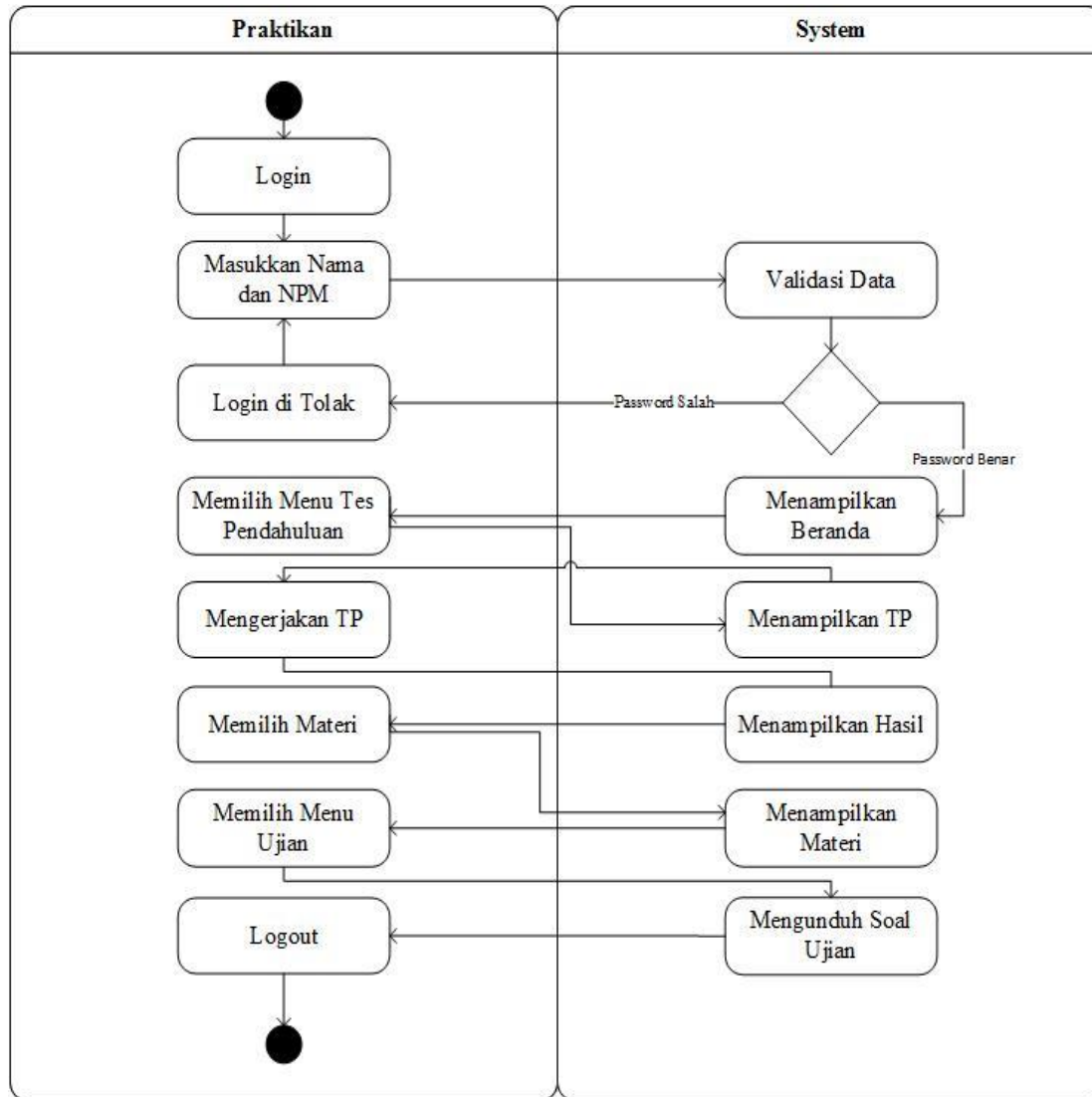
UseCase Diagram Praktikan



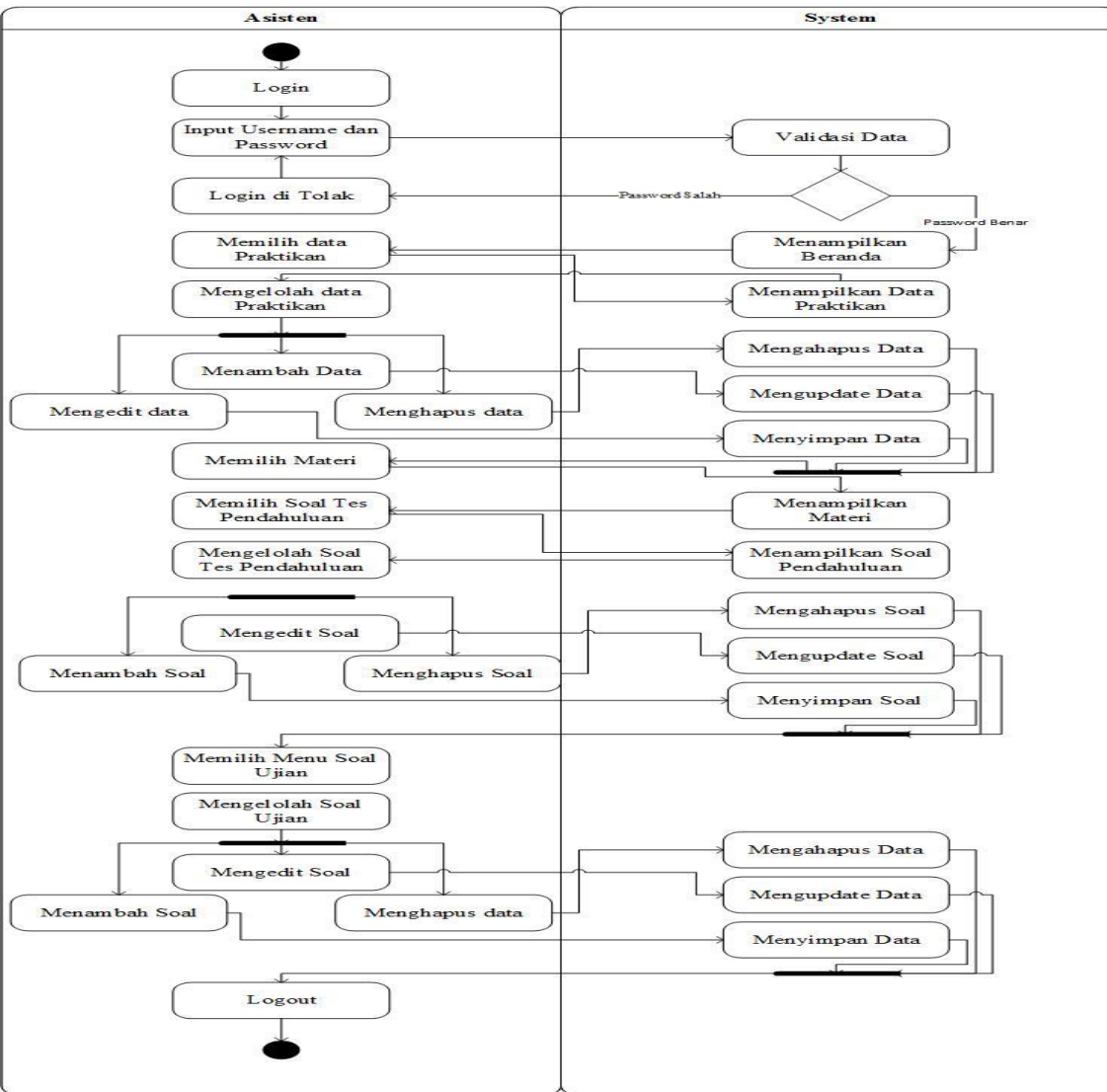
UseCase Diagram Asisten



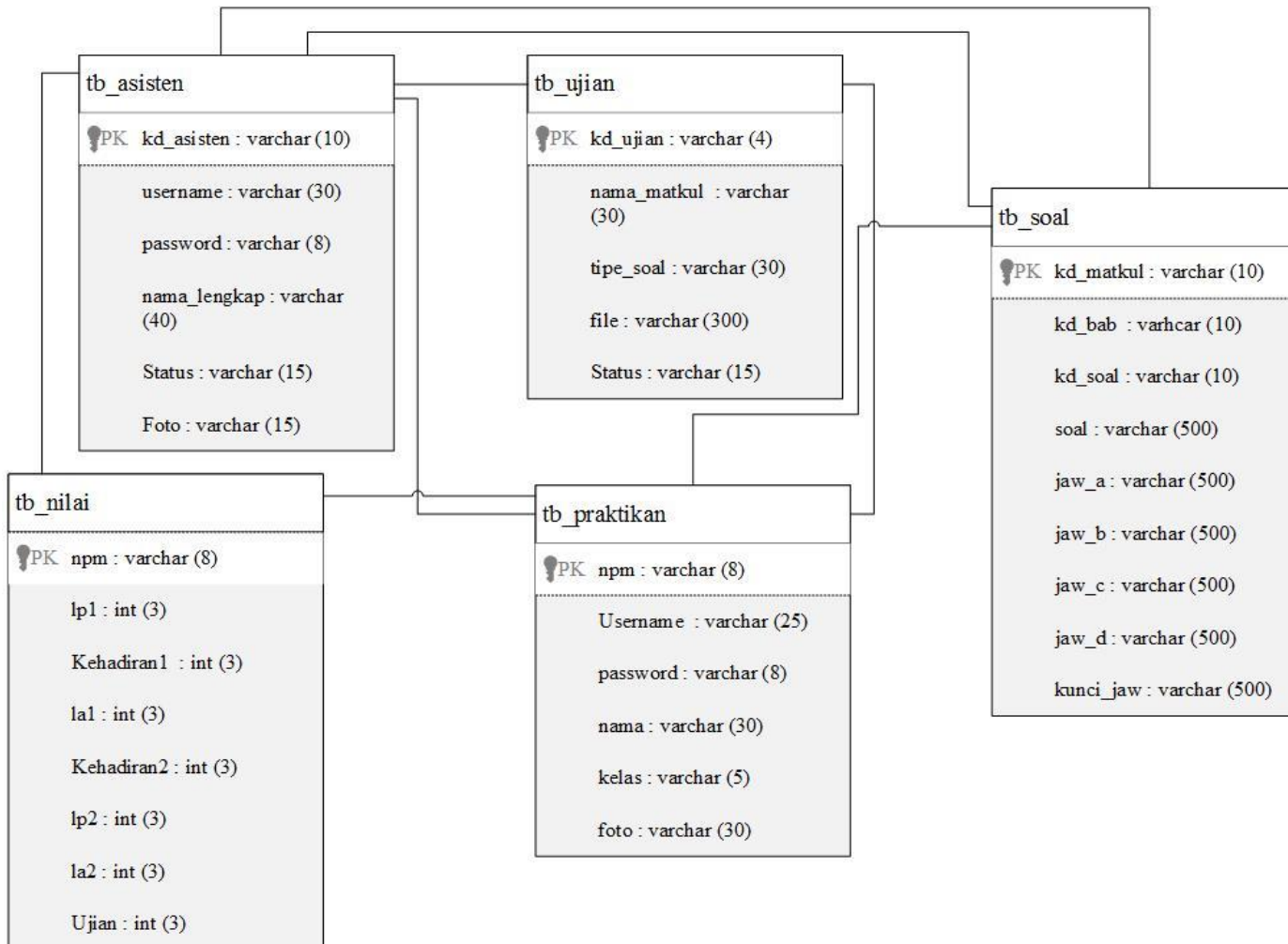
Activity Diagram Praktikan



Activity Diagram Asisten



Class Diagram



Perancangan Tampilan

Logo	Nilai Waktu Uang dan Modal Kerja	Logo	Welcome, (Username)
Beranda	Beranda > Tidak Ada Pengumuman		
Data Praktikan	Beranda > Tidak Ada Pengumuman		
Soal			
Ujian			
<<			

Beranda Asisten

<div>Logo</div>		Nilai Waktu Uang dan Modal Kerja		<div>Logo</div>		Welcome, (Username)																	
Beranda		Beranda > Data Nilai																					
Lap. Pendahuluan		<div>Beranda > Data Nilai</div> <table><tr><td colspan="4">Data Nilai</td></tr><tr><td>BAB</td><td>Kehadiran</td><td>Laporan Pendahuluan</td><td>Laporan Akhir</td></tr><tr><td>Modal Kerja</td><td></td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Nilai Waktu Uang</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>						Data Nilai				BAB	Kehadiran	Laporan Pendahuluan	Laporan Akhir	Modal Kerja		-	-	Nilai Waktu Uang	-	-	-
Data Nilai																							
BAB	Kehadiran							Laporan Pendahuluan	Laporan Akhir														
Modal Kerja								-	-														
Nilai Waktu Uang	-							-	-														
Materi																							
Ujian																							
<div><<</div>																							
		Footer																					

Beranda Praktikan

Modal Kerja & Nilai Waktu Uang

Welcome, Mukhamad A...

Beranda


Beranda > Data Nilai


Beranda » Data Nilai


Data Nilai


BAB	Kehadiran	Laporan Pendahuluan	Laporan Akhir
Modal Kerja	✓	100	✓
Nilai Waktu Uang	-	-	-


Copyright © 2017 Ariefkurniawan All rights reserved. [Twitter](#) [Facebook](#)


 Nilai Waktu Uang & Manajemen Modal Kerja


 Welcome,
Mukhamad A...


 Beranda



 Beranda > Tidak Ada Pengumuman

 Data Praktikan

 Soal

 Ujian

 Beranda >> Tidak Ada Pengumuman

Copyright © 2017 Ariefkurnaiwan All rights reserved.  

- **Kesimpulan**

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa Virtual LAB untuk “Dasar Manajemen Keuangan” berhasil dibuat menggunakan codeigneter. Selain itu untuk membuat *database* aplikasi digunakan mysql. Web Dasar Manajemen Keuangan (DMK) ini dapat membantu praktikan dalam pengerjaan soal pendahuluan dan ujian dengan baik. Serta membantu Asisten dalam menginput nilai dan data praktikan dengan cepat dan akurat. Virtual Lab untuk Dasar Manajemen keuangan telah di hosting dengan alamat url : *vlabmm.tk*.

- **Saran**

- Menambahkan Menu Jadwal jaga asisten dan menambahkan menu admin sehingga kita dapat menambahkan data asisten secara otomatis tidak manual.
- Menambahkan materi yang ada di Laboratorium Manajemen Menengah.