BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI

Implementasi merupakan tahap dimana rancangan diimplementasikan menjadi suatu bentuk pengkodean, desain tampilan dan pembuatan database sehingga menjadi suatu rangkaian program yang dapat digunakan sesuai fungsinya pada *E-Learning* mata kuliah Ekonomi Makro Jurusan Ekonomi Pembangunan, STIE Muhammadiyah Jambi. Tahap implementasi ini merupakan turunan dari masing-masing gambar yang ada pada *E-Learning* mata kuliah Ekonomi Makro dengan basis data yang digunakan adalah MySQL. E-learning ini dapat dijalankan pada berbagai platform sistem operasi dan perangkat keras. Hasil dari implementasi dapat dilihat pada gambar sebagai berikut:

5.1.1 Implementasi Halaman Output

Dalam implementasi halaman output didapatkan tampilan berupa keluaran dan data-data yang telah diperbarui oleh dosen pada *E-Learning* mata kuliah Ekonomi Makro Jurusan Ekonomi Pembangunan. Halaman-halaman pada rancangan output di dominasi oleh halaman yang ada pada halaman user yang mengakses *E-Learning* mata kuliah Ekonomi Makro.

1. Tampilan Halaman Beranda Dosen



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Beranda Dosen

Tampilan halaman beranda dosen adalah halaman yang pertama kali tampil ketika dosen login kedalam sistem *E-Learning* mata kuliah Ekonomi Makro STIE Muhammdiyah Jambi, halaman ini mempunyai sub menu yang mendukung dalam pengolahan data dan informasi *E-Learning* secara online, gambar halaman ini merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.29.

2. Tampilan Menu Data Kelas

🌒 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗴 🌘	STIE Muhammadiyah Ko	ta Jambi 🗙 🛛 🙇 localhost / 127.0.0.1 p	shpMyAdr × +			-	٥	×				
← → C ☆ ③ localhost/sss/d	losen/data_kelas.php				\$	K 0		:				
E-Learning Ekonomi M	akro											
Andre Fauzan												
Aktif												
	10 • records	per page			Search:							
	Id	▲ kelas	\$	Perintah			¢					
안 Data Kelas ·	1	B1			ᆂ Hapus							
연 Data Mahasiswa <	2	B2			ᆂ Hapus							
අා Data Modul <	Showing 1 to 2 of	2 entries			Previous	1 Ne	ext					
🎦 Data Materi 🔨												
🖞 Data Pertanyaan 🔸												
연 Data Nilai												
역 Data Chat <												
					A 90	• (d) 10:4	8 AM					

Gambar 5.2 Tampilan Menu Data Kelas

Implementasi tampilan halaman menu data kelas dimaksudkan untuk menampilkan seluruh data kelas yang ada pada *E-Learning* Mata Kuliah Ekonomi Makro jurusan Ekonomi Pembangunan untuk keperluan pengolahan data. Pada halaman ini ditampilkan detail data kelas serta tombol hapus pada masing-masing kelas. Gambar halaman merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.30.

o x 🍘 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗴 🍘 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗴 | 🏨 localhost / 127.0.0.1 | phpMyAdri 🗴 | 🕂 x 🛛 O 😩 ← → C ① localhost/sss/dosen/data_mahasiswa.php E-Learning Ekonomi Makro Andre Fauzan Mahasiswa Kategori Kelas : B1 | B2 10 records per page Search Kelas Nama Mahasiswa • NIM Username \$ Password Foto ٥ Perintah B1 Sulastri B Tanjung 121006963211022 sulas sulas 🕼 Edit 🔹 Hapus 0 B1 121006963211009 Yeni yeni yeni 🕼 Edit 🕹 Hapus Q B1 Eso Kristianto 121006963211011 eso eso 🕼 Edit 🕹 Hapus B1 Inna Rabika Suci 121006963211002 inna inna 0 B1 Trisno 121006963211006 trisno trisno 🕼 Edit 🔰 🕹 Hapu: 📫 🖿 🖾 📭 🕥 🤿 へ 🖭 🍖 🕼 10:51 AM 📮

3. Tampilan Menu Data Mahasiswa

Gambar 5.3 Tampilan Menu Data Mahasiswa

Tampilan menu data mahasiswa merupakan halaman yang menampilkan seluruh daftar mahasiswa yang terdata pada database *E-Learning* Mata Kuliah Ekonomi Makro untuk keperluan pengolahan data nilai mahasiswa. Pada halaman ini ditampilkan detail informasi mahasiswa dan tombol edit dan hapus pada masing-masing data mahasiswa. Gambar halaman merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.31.

 STIE Muhammadiyah Kota Jambi × ← → C △ ③ localhost/sss/o 	STIE Muhammad	liyah Kota Jambi 🗙 旒 rasi.php	localhost / 127.0.0	1 phpMyAdi >	(+							Å	<u>ہ</u>	0	a (*	×
E-Learning Ekonomi M	akro														9	Ê
Andre Fauzan	Maha	siswa														
n Home	10 v r	ecords per page									Search					
🖓 Data Kelas 🔨 🔨	Kelas 🔺	Nama Mahasiswa	¢ NIM	\$	Username	٥	Password	٥	Foto	• 1	Perintah			4		
හි Data Mahasiswa 🔨	B1	Teguh Kesuma	12100696	3211020	teguh		kesuma		2		C Konfirmasi	1	Hapus			
역] Data Modul 🤇	Showing 1 t	o 1 of 1 entries									Previ	ous	1	Next	j	
අව Data Materi <																
연 Data Pertanyaan <																
🔁 Data Nilai 🔇 <																
අට Data Chat K																
								_			^	940 °	(j d))	10:50	AM	-

4. Tampilan Menu Data Registrasi Mahasiswa

Gambar 5.4 Tampilan Menu Data Registrasi Mahasiswa

Tampilan menu halaman data registrasi mahasiswa merupakan halaman yang menampilkan seluruh daftar mahasiswa yang ingin mendaftar di *E-learning* pada Mata Kuliah Ekonomi Makro Jurusan Ekonomi Pembangunan untuk keperluan pengolahan data mahasiswa. Pada halaman ini ditampilkan detail informasi mahasiswa yang ingin mendapatkan konfirmasi dan terdapat tombol hapus. Gambar halaman merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.32.

5.Tampilan Menu Data Modul

🍘 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗙 🌘	STIE Muhammadiyah Kota	Jambi × +					- 1	٥	×							
\leftrightarrow \rightarrow C \triangle (i) localhost/sss/d	losen/data_modul.php					\$	л О		:							
E-Learning Ekonomi M	akro							2								
Andre Fauzan	Modul															
	DATA MODUL															
🚓 Home	Kategori Kelas : B1	B2														
🖞 Data Kelas 🔇	10 • records p	er page			Search:											
🕅 Data Mahasiswa 🔍	ID Modul 🔶	kelas 🌲	Nama Modul 🗘	File Modul	\$	Perintah		\$								
	15	B1	Modul Ekonomi Makro	Modul Belajar Teori Ekonomi Makro.pdf		± H	apus	¢ apus								
🕲 Data Modul 🔧	16	B2	Modul Ekonomi Makro	Modul Belajar Teori Ekonomi Makro.pdf		++	20116									
街 Data Materi 🔹 🔇							apus									
	Showing 1 to 2 of 2 e	entries				Previous	1 Ne	ext								
션] Data Pertanyaan 《																
🔁 Data Nilai 🔇 <																
욘] Data Chat 《																
						^ 1 ⊒ *@	⊈ 0) 11:	59 AM	-							

Gambar 5.5 Tampilan Menu Data Modul

Tampilan halaman menu data modul merupakan halaman yang menampilkan data modul yang telah terdata dalam database *E-Learning* Mata Kuliah Ekonomi Makro jurusan Ekonomi Pembangunan. Halaman data modul ini membantu dosen dalam mengelola modul berupa hapus data modul yang ditampilkan oleh sistem. Tampilan ini merupakan implementasi dari gambar 4.33.

🍘 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗴 🌘	STIE Muhammadiyah Kota	Jambi 🗙 🎉	localhost / 127.0	0.1 / dbsss ph; × +				- 1	٥	×		
← → C ☆ ③ localhost/sss/do	sen/data_materi.php						\$	因 0		1		
E-Learning Ekonomi Ma	ikro								2			
Andre Fauzan	Materi											
🚯 Ноте	Kategori Kelas : B1	B2	B2									
연 Data Kelas	s c 10 • records per page Search											
街 Data Mahasiswa 🔨	ID Materi 🔺	Kelas \$	Materi \$	Keterangan 🌐	Durasi 🗘	Status Tampil 🗘	Perintah		\$			
and the second	10	B1	Quiz	Quiz 1	360	Y	🕼 Edit 🚺 🕹 Ha	apus				
역] Data Modul	11	B1	Tugas	Tugas 1	360	Y	C& Edit ▲ H	apus				
එ Data Materi	12	B1	Mid	Mid	360	Y	[2] Edit ▲ H	apus				
Tambah Materi	13	B2	Quiz 1	Quiz 1	400	Y	IZ Edit + H	anus	_			
Data Materi	Showing 1 to 4 of 4	entries					Previous		lext			
							Activate Windo	WS				
현 Data Pertanyaan <												

6.Tampilan Menu Data Materi

Gambar 5.6 Tampilan Menu Data Materi

Tampilan halaman menu data materi merupakan halaman yang menampilkan menu materi soal yang telah terdata dalam database *E-Learning* Mata Kuliah Ekonomi Makro jurusan Ekonomi Pembangunan. Pada halaman ini ditampilkan detail data materi beserta pilihan tombol edit dan hapus pada masing-masing data materi soal. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.34.



7. Tampilan Menu Data Pertanyaan

Gambar 5.7 Tampilan Menu Data Pertanyaan

Tampilan menu data pertanyaan merupakan halaman yang menampilkan halaman data pertanyaan yang telah terdata dalam database *E-Learning* Ekonomi Makro jurusan Ekonomi Pembangunan, dalam halaman ini terdapat tombol detail pertanyaan yang menampilkan detail dari pertanyaan materi soal, tombol edit pertanyaan materi soal, dan tombol hapus pertanyaan materi soal. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.35.

8.Tampilan Menu Data Nilai

🍘 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗙 🌘	STIE Muhammad	iyah Kota Jambi 🗙 🏨 localho	ost / 127.0.0	1/dbsss ph; x +								-	٥	×
← → C ① localhost/sss/d	losen/lihat_nilai.pl	ηp									☆	入	0	8 E
E-Learning Ekonomi M	akro												2	3
Andre Fauzan	Nilai													
R Home	PILIH DATA	MAHASISWA							s	earch:				
🔁 Data Kelas 🔨	kelas	Nama Mahasiswa	\$	NIM	٥	Foto	٥	Perintah					٥	
🖞 Data Mahasiswa 💉	B1	Sulastri B Tanjung		121006963211022		8			街 Lihat Nilai	🛓 Cel	tak Nila			
f친 Data Modul <	B1	Yeni		121006963211009		8			ද්) Lihat Nilai	🛓 Cet	tak Nilai			
ඳී) Data Materi <	B1	Eso Kristianto		121006963211011					街 Lihat Nilai	🛓 🕹 Cet	tak Nilai			
đ Data Pertanyaan 〈	B1	Inna Rabika Suci		121006963211002		8			ද්) Lihat Nilai	t Cet	tak Nila			
연j Data Nilai · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	B1	Trisno		121006963211006					C Lihat Nila	iv a tettinos	lak Nila	vate W		
	B1	Dedikasih Abdullah		121006963211025					41 Lihat Nilai	± Cel	tak Nila	Monday	, January	28, 2019
🗧 🖾 💷 🕅 🧑 🧑											~ 90 °	(41)	12:08 PM	=

Gambar 5.8 Tampilan Menu Data Nilai

Tampilan menu data nilai merupakan halaman yang menampilkan daftar mahasiswa yang telah melakukan ujian materi soal dan telah mendapatkan nilai. Pada halaman ini terdapat tombol lihat nilai dan cetak data nilai mahasiswa. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.36.

9. Tampilan Menu Data Chat Dosen

🍘 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗙 🍘	STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗙 🚜 localhost / 127.0.0.1 / dbsss ph; 🗙 🕇 🕂		-	٥	×
\leftrightarrow \rightarrow C \triangle (i) localhost/sss/do	sen/lihat_chat.php?id_kelas=18kkelas=B1	\$	入 ()	(3)	:
E-Learning Ekonomi Ma	kro			2	Î
Andre Fauzan					
Aktif					
A Home	Kembali Hapus Chat Eso Kristianto 2016-03-19 10:58:02 : pak				
හි Data Kelas <	Hapus Chat Eso Kristianto 2016-03-19 11:03:01 : hghgh				
연 Data Mahasiswa 🔨	Hapus Chat Dosen EkoMakro 2018-12-20 23:32:45 ; ya ?			_	
신 Data Modul <	Hapus Chat Dosen EkoMakro 2018-12-20 23:32:53 : pertemuan ke-4 ditiadakan sampai UAS			_	
연 Data Materi <	Hapus Chat Sulastri B Tanjung 2019-01-21 20:14:16 : HOREEE!			_	ľ
연 Data Pertanyaan <	Hapus Chat Sulastri B Tanjung 2019-01-21 20:14:28 : makasih pak			_	
🔁 Data Nilai 🔇 <	Hapus Chat Dosen EkoMakro 2019-01-21 20:15:23 : sama-sama, jangan lupa EDOM nya bintang 5			_	
약) Data Chat 🔸	Hapus Chat Sulastri B Tanjung 2019-01-21 21:29:29 : siap pak xD Activate Go to Settin Go to Settin	Windows 1gs to active	s ate Wind	ows.	
	Hapus Chat Sulastri B Tanjung 2019-01-27 20:33:14 : umm, anu pak				-
👬 🔂 🖾 🔟 🚺 🧑		^ 📟 °@.	Q1) 12:06	5 PM	=

Gambar 5.9 Tampilan Menu Data Chat Dosen

Tampilan menu data chat dosen merupakan halaman yang menampilkan daftar chat mahasiswa dan dosen yang telah melakukan chat. Pada halaman ini terdapat tombol buka chat dan hapus data chat. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.37



10. Tampilan Halaman Home E-Learning

Gambar 5.10 Tampilan Halaman Home E-Learning

Tampilan halaman menu home *E-Learning* merupakan halaman yang pertama kali muncul ketika mahasiswa login kedalam sistem *E-Learning* Mata Kuliah Ekonomi Makro. Halaman ini menampilkan form edit akun user utk merubah data profil mahasiswa. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.38.

11. Tampilan Halaman Tentang EkoMakro

STIE Muhammadiyah Kota Jam	nbi 🗙 🍥 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗙 🎎 localhost / 127.0.0.1 / dbsss ph; 🗙 🕂		-	ð	×
← → C ☆ ③ local	host/sss/tentang.php		☆ 💹 🕐	٢	:
		ີເຈກັດກາງເປັນອານຸດແລະເປັນເອັດເມື່ອງ			^
	Home Tentang EkoMakro Kriteria Penilaian Peraturan Kelas Akun Saya				
E	Ekonomi Makro	E-Learning			1
A	dalah mata kuliah yang yang menjelaskan pengetahuan tentang : • Peristiwa-peristiwa ekonomi secara keseluruhan dan agresif • Dominasi teori Ekonomi Makro • Hubungan antara variable • Permasahan Ekonomi Makro • Kebijakan Ekonomi Makro	Materi Online Dosen matakuliah Ekonomi Makro akan memberikan materi untuk jurusan Ekonomi Pembangunan secara online dengan durasi waktu yang ditentukan			
N S d d g	Manfaat Mata Kuliah ietelah mendapatkan materi kuliah Ekonomi Makro, diharapkan mahasiswa akan lapat memahami metode-metode analisis, baik kuantitatif maupun kualitatif yang lapat dipergunakan untuk melakukan analisis ekonomi makro Indonesia, atau lobal.	Download Modul Mahasiswa dapat melakukan download modul matakuliah Ekonomi Makro dengan cara memilih modul yang diberikan dosen ybs.			
Г	fujuan Instruksional				
M d	femahami dan mampu menjelaskan konsep dan pengukuran pendapatan nasional Ian keseimbangan pendapatan nasional.				
		Activate W	indows		
c	Copyright © 2018 - All Rights Reserved - STIE MUHAMMADIYAH KOTA JAMBI	Go to Settings Design by ANDRE FAUZAN			•
📫 🛅 🔟 🛄 🚺	ai ai	,	🔊 🐏 🍖 🕼 12:1	8 PM	₹

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Tentang EkoMakro

Tampilan halaman tentang kombis merupakan halaman yang ditemui pada saat mahasiswa mengakses menu tentang kombis pada E-Learning Mata Kuliah Ekonomi Makro jurusan Ekonomi Pembangunan. Halaman ini menjelaskan tentang pengertian dan penjelasan tentang materi komunikasi bisnis secara umum. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.39.

12. Tampilan Halaman Kriteria Penilaian

🌒 STIE Muhammadiyah Kota Jambi x 🌒 STIE Muhammadiyah Kota Jambi x 🔒		- 0	×
← → C ① localhost/sss/kriteria.php	☆ <u></u>	0 8	1
E Learning Elonomi Pemb			*
Home Tentang EkoMakro Kriteria Penilalan Peraturan Kelas Akun Saya			
Kriteria Penilaian E-Learning			
Dalam menentukan nilal akhir digunakan pembobotan sebagi berikut : • Absensi = 15 % • Perliaku = 10 % • Tugas = 20 % (quiz + assigment + kelompok) • UTS = 15 % • UAS = 40 %	steri Online sen matakuliah onomi Makro akan emberikan materi tuk jurusan Ekonomi mbangunan secara si waktu yang		
Le composition de la compositi	winload Modul ihasiswa dapat elakukan download odul matakuluah onomi Makro dengan ra memilih modul yang s.		
	Activate Windows		
Copyright © 2018 - All Rights Reserved - STIE MUHAMMADIYAH KOTA JAMBI Des	sign by ANDRE FAUZAN	windows.	
🟥 🛅 🔟 🔟 💽 al	へ 🎟 *// (4)	12:17 PM	₽ T

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Kriteria Penilaian

Tampilan halaman kriteria penilaian merupakan halaman yang ditemui saat user atau mahasiswa mengakses menu kriteria penilaian pada *E-Learning* Mata Kuliah Ekonomi Makro. Pada halaman ini ditampilkan informasi mengenai kriteria penilaian dalam sistem E-Learning mata kuliah Ekonomi Makro jurusan Ekonomi Pembangunan. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.40.

13. Tampilan Halaman Peraturan Kelas

🌒 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗴 🌒 STIE Muhammadiyah Kota Jambi x 🛛 🌺 localhost / 127.0.0.1 / dbsss php x 🛛 +		- 8 ×
← → C ① localhost/sss/peraturan.php		☆ 📕 🗘 😩 :
	Ekonomi Dembangunan	
Home Tentang EkoMakro Kriteria Penilalan Peraturan Kelas Akun Saya		
Peraturan Kelas	E-Learning	
Dalam mengikuti kelas mahasiswa harus mengikuti peraturan yang berlaku untuk setiap kehadirannya :	Dosen matakuliah	
 Mahasiswa TIDAK DIPERKENANKAN Terlambat hadir dari waktu yang telah ditentukan. 	memberikan materi untuk jurusan Ekonomi Pembangunan secara	
2. Tidak memakai sepatu & baju berkerah TIDAK BOLEH IKUT KULIAH.	online dengan durasi waktu yang ditentukan	
 Mahasiswa TIDAK DIPERKENANKAN mengikuti UAS jika kehadiran kurang dari 75% pertemuan matakuliah. 	Download Modul	
 Kecurangan dalam bentuk apa pun ketika PENUGASAN dan UJIAN menyebabkan mahasiswa secara langsung memperoleh Nilai E. 	melakukan download modul matakuliah Ekonomi Makro dengan	
 Bila dosen TIDAK MASUK, dosen melakukan konfirmasi ke petugas bagian pengecekan kehadiran dosen dan ketua kelas. 	cara memilih modul yang diberikan dosen ybs.	
6. Selama kuliah, telepon genggam (HP) TIDAK BOLEH dibunyikan.		
 Toleransi keterlambatan penyerahan TUGAS KULIAH selambat-lambatnya 1 MINGGU dari waktu yang telah ditetapkan. 		
	Activate V Go to Setting	Vindows Js to activate Windows.
		へ 9頁 [*] ∈ 10) 12:17 PM 目

Gambar 5.13 Tampilan Halaman Peraturan Kelas

Tampilan halaman peraturan kelas merupakan halaman yang ditemui saat user atau mahasiswa mengakses menu peraturan kelas pada *E-Learning* Mata Kuliah Ekonomi Makro. Pada halaman ini ditampilkan informasi mengenai peraturan kelas *E-Learning* Mata Kuliah Ekonomi Makro jurusan Ekonomi Pembangunan. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.41. 14.Tampilan Menu Download Modul

→ C ∆ 0	localhost/sss/download_modul.php	STIF Muhammadiyat	a lambi	☆	6
	E Learn	ing	Filteronomi Reambanduman		
	Home Tentang EkoMakro	Kriteria Penilaian Peraturan Kelas Akun Sav	iya		
	Download Modul kelas B2		E-Learning		
	Download modul jurusan Ekonomi Pe	embangunan pada E-Learning Ekonomi Makro	Materi Online Dosen matakuliah		
	# Modul	# Ambil Modul	Ekonomi Makro akan memberikan materi untuk turusan Ekonomi		
	Modul Ekonomi Makro	Download disini	Pembangunan secara online dengan durasi waktu yang ditentukan		
			E-Carriero Mahasiswa dapat melakukan downioad modul matakuliah Ekonomi Makro dengan cara memilih modul yang		
			and the second sec		
			diberikan dosen ybs. Activate Wir	ndows	2193-

Gambar 5.14 Tampilan Menu Download Modul

Tampilan menu download modul merupakan halaman yang ditemui saat user atau mahasiswa mengakses menu download modul pada *E-Learning* Mata Kuliah Ekonomi Makro. Halaman ini menampilkan data-data modul mata kuliah komunikasi bisnis yang dapat di download oleh user atau mahasiswa. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.42.

15.Tampilan Menu Lihat Materi Aktif

→ C ①	Iocalhost/sss/lihat	t_materi.php	STIE	luhammadiyah I	amhi	☆	▶ 0	6
	E	Lear	ning		Ekonomi Pembangunan			
	Home	Tentang EkoMakro	Kriteria Penilaian Peratu	iran Kelas Akun Saya				
	Soal/Mate	eri kelas B1			E-Learning			
	Soal/Materi untuk dikerji	yang ditampilkan har akan oleh mahasiswa	ya materi yang disetujui dose pada jurusan Administrasi Bis	n Komunikasi Bisnis mis	Materi Online Dosen matakullah Ekonomi Makro akan			
	# Materi	# Keterangan	# Durasi Pengerjaan	# Mulai	memberikan materi untuk jurusan Ekonomi	ni Makro akan rrikan materi urusan Ekonomi		
	Quiz	Quiz 1	360	Lihat Nilai	online dengan durasi waktu yang ditentukan			
	Tugas	Tugas 1	360	Start Durasi	Download Modul			
	Mid	Mid	360	Start Durasi	Mahasiswa dapat melakukan download modul matakuliah Ekonomi Makro dengan			
					cara memilih modul yan diberikan dosen ybs.	ng		
					Activate	e Window	NS	

Gambar 5.15 Tampilan Menu Lihat Materi Aktif

Tampilan menu lihat materi aktif merupakan halaman yang ditemui saat user atau mahasiswa mengakses menu lihat materi aktif pada *E-Learning* Mata Kuliah Ekonomi Makro jurusan Ekonomi Pembangunan. Halaman ini berfungsi bagi mahasiswa yang akan mengambil ujian atau kuis latihan secara online dengan durasi waktu yang sudah ditentukan. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.43.



16. Tampilan Halaman Lihat Histori Nilai

Gambar 5.16 Tampilan Halaman Lihat Histori Nilai

Tampilan halaman lihat histori nilai merupakan halaman yang ditemui saat user atau mahasiswa mengakses menu lihat histori nilai pada *E-Learning* Mata Kuliah Ekonomi Makro. Halaman ini menampilkan informasi mengenai nilai yang didapat setelah user atau mahasiswa mengerjakan materi kuiz dan soal latihan yang ada pada *E-Learning* mata kuliah komunikasi bisnis. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.44.



17. Tampilan Halaman Tampil Soal dan Jawaban

Gambar 5.17 Tampilan Halaman Tampil Soal dan Jawaban

Tampilan halaman soal dan jawaban ini merupakan halaman yang ditemui saat user atau mahasiswa mengakses soal kuis atau latihan soal materi aktif pada *E-Learning* Mata Kuliah Ekonomi Makro. Halaman ini menampilkan daftar pertanyaan yang ada pada materi soal *E-Learning* mata kuliah Ekonomi Makro. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.45.

18. Tampilan Halaman Cetak Nilai

	☆ 🛃 🕐 😩 🗄						
STIE MUHAMMADIYAH JAMBI JURUSAN EKONOMI PEMBANGUNAN MATA KULIAH : EKONOMI MAKRO Mama Mahasiswa :: Sulastri B Tanjung Nim :: 1 12006963211022 kelas :: B MILAI E-LEARNING MILAI E-LEARNING Materi Quiz 1 Jambi, 28 / 01 / 2019 Jambi, 28 / 01 / 2019 Dosen Mata Kuliah Ekonomi Makro						tak_nilai.php	\leftrightarrow \rightarrow C \triangle (i) localhost/sss
Nama Mahasiswa : Sulastri B Tanjung Nim : 121006963211022 kelas : B1 NILAI E-LEARNING		I NAN	AMMADIYAH JAMI DNOMI PEMBANGU LIAH : EKONOMI MAKRO	STIE MUH JURUSAN EK MATA KU			
Nim : 121006963211022 kelas : BI NILAI E-LEARNING				i B Tanjung	asiswa : Sulastr	Nama Mah	
kelas : B1 NILAI E-LEARNING No. Materi Keterangan Durasi Materi Nilai 1 Quiz Quiz 1 360 0 Jambi, 28 / 01 / 2019 Dosen Mata Kuliah Ekonomi Makro				5963211022	: 121000	Nim	
NuLAL E-LEARNING No. Materi Keterangan Durasi Materi Nilai 1 Quiz Quiz 1 360 0 Jambi, 28 / 01 / 2019 Dosen Mata Kuliah Ekonomi Makro					: B1	kelas	
No. Materi Keterangan Durasi Materi Nilai 1 Quiz Quiz 1 360 0 Jambi, 28 / 01 / 2019 Dosen Mata Kuliah Ekonomi Makro			NING	NILAI E-LEAF			
1 Quiz Quiz 1 360 0 Jambi, 28 / 01 / 2019 Dosen Mata Kuliah Ekonomi Makro		Nilai	Durasi Materi	Keterangan	Materi	No.	
Jambi, 29 / 01 / 2019 Dosen Mata Kuliah Ekonomi Makro		0	360	Quiz 1	Quiz	1	
			/ 2019 konomi Makro	Jambi, 28 / 01 Dosen Mata Kuliah F			
Activate Wi Go to Settings	Windows Igs to activate Windows.	A G					

Gambar 5.18 Tampilan Halaman Cetak Nilai

Tampilan halaman cetak nilai merupakan halaman *printout* nilai mahasiswa yang telah terdata didalam database setelah mahasiswa melakukan ujian materi soal dan mendapatkan nilai. Tampilan ini merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.46.

5.1.2 Implementasi Halaman Input

Implementasi halaman input pada suatu rancangan *E-Learning* mata kuliah Ekonomi Makro merupakan pengimplementasian terhadap form-form yang diberlakukan untuk keperluan penginputan data baru. Halaman input dapat diakses oleh dosen maupun oleh mahasiswa saat akan melakukan pengolahan input data. Pada implementasi halaman input data, dosen maupun mahasiswa dihadapkan dengan suatu inputan atau form yang berfungsi menyimpan data dengan kemudian akan diolah oleh sistem sesuai keperluan *E-Learning* mata kuliah Ekonomi Makro jurusan Ekonomi Pembangunan. Halaman-halaman implementasi input berdasarkan rancangan pada bab sebelumnya diperlihatkan pada gambar-gambar dibawah ini :



19. Tampilan Halaman Login Dosen

Gambar 5.19 Tampilan Halaman Login Dosen

Tampilan halaman login dosen merupakan halaman yang muncul saat dosen mengakses *E-Learning* Mata Kuliah Ekonomi Makro jurusan Ekonomi Pembangunan. Tampilan diatas merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.47.

20.Tampilan Menu Input Data Kelas

🍘 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗙	🍘 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗴 🙀 localhost / 127.0.0.1 / dbsss php 🗴 🕂		-	٥	×
← → C ☆ ③ localhost/sss	/dosen/tambah_kelas.php	☆	入 (:
E-Learning Ekonomi N	<i>l</i> akro			-	Î
Andre Fauzan	kelas				
48 Home	kelas				
쉽] Data Kelas <	*Lengkapt form input				
අවු Data Mahasiswa <	Simpan Data Batal				
අ Data Modul <					
අඩ Data Materi <					
쉽 Data Pertanyaan <					
හි Data Nilai <					
4] Data Chat <					Ţ
🟭 🛅 🖾 💷 🧃		~ 9	(// (\$)) 12	2:14 PM	₽.

Gambar 5.20 Tampilan Menu Input Data Kelas

Tampilan menu input data kelas merupakan halaman yang terdapat pada menu tambah kelas yang terdiri dari form inputan kelas yang harus diisi oleh user. Tampilan diatas merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.48.

	/ Lea	rning	Login e-learning jurusan Ekonor Username Passwi	mi Pembangunan Daftar Disini ord	
Home	Tentang EkoMak	ro Kriteria Penilaian Peraturan K	elas Akun Saya	Pembangunan	
Daftar	Mahasiswa		E-Learr	ning	
Silahkan	menginputkan data	mahasiswa dengan lengkap :		Materi Online Dosen matakuliah	
Pilih Kel	as :	B1 • Pilih salah satu options		Ekonomi Makro akan memberikan materi	
Nama M	anasiswa :	andre 8020202020	online de	Pembangunan secara	
Usernan	ne :	Andz	ditentuka	in	
Passwor	d :	120894		Download Modul	
Foto Ma	hasiswa :	Choose File No file chosen	E-Learr	Mahasiswa dapat melakukan download	
		Simpan Data Batal		Ekonomi Makro dengan	
			diberikan	cara memilih modul yang dosen ybs.	

Gambar 5.21 Tampilan Menu Input Data Registrasi Mahasiswa

Tampilan menu menu input data registrasi merupakan halaman form input data mahasiswa pada *e-learning* mata kuliah Ekonomi Makro jurusan Ekonomi Pembangunan pada STIE Muhammadiyah Jambi. Form ini memiliki inputan yaitu pilih kelas, nama mahasiswa, nim, username, password dan foto mahasiswa. Gambar diatas merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.49.

22.Tampilan Menu Input Data Modul

🐵 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗴 🌚 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗴 🧟 localihost / 127.0.0.1 phpMyAdır: 🗴 🕂		-	٥	×
← → C û 0 localhost/sss/dosen/tambah_modul.php	☆	人 () (:
E-Learning Ekonomi Makro			2	Â
Andre Fauzan Modul				
TAMBAH DATA MODUL				
Home Pilih kelas				
P: Data Kelas Bit **Poin kalon solar options				
Data Mahasiswa				
Pile modul (*Pdf file)				
Data Materi Simpan Data Batal				
4) Data Pertanyaan				
🔮 Data Nilai 🔦				
Data Chat Control Chat Contro Control Chat Control Chat Control Chat Control Ch				Ţ
	^ 90	· () (1) 1	1:10 AM	₽ I

Gambar 5.22 Tampilan Menu Input Data Modul

Tampilan menu input data modul merupakan halaman yang berfungsi untuk penambahan data modul baru. Pada halaman ini seorang dosen harus mengisikan data dengan lengkap meliputi pilihan ruangan, nama modul, dan file modul. Halaman ini merupakan implementasi rancangan gambar 4.50.

23.Tampilan Menu Input Data Materi

🍘 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗙 🌘	🗑 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗴 🛛 🙇 localhost / 127.0.0.1 phpMyAdii 🗴 📔 🛨		-	0	×
\leftrightarrow \rightarrow C \triangle \bigcirc localhost/sss/d	dosen/tambah_materi.php	☆		(3)	:
E-Learning Ekonomi M	lakro			2	Î
Andre Fauzan	Materi				
	TAMBAH DATA MATERI				
🙆 Home	Pilih kelas				
🔁 Data Kelas 🔨	B1 • • Pith salah sahu options				
안 Data Mahasiswa 🤸	Materi				
연 Data Modul 《	Keterangan				
街 Data Materi 🔨 <					
🔁 Data Pertanyaan 🛛 <	Durasi				
🔁 Data Nilai 🔨	* Iai dengan format detik (Contoh : 300)				
오] Data Chat 〈	Status Tampil Tidak Tampil	Activate Window Go to Settings to acti	NS vate Windu	ows	
	Simpan Data Batal		THE PRIME	v +121	
📫 🛅 🖾 🗖 📶 🛋		~ @ `	<i>⊚</i> , ⊈0) 11:10	AM	₽.

Gambar 5.23 Tampilan Menu Input Data Materi

Tampilan menu input data materi merupakan halaman yang berfungsi dalam mengelola data materi soal meliputi quiz, latihan tentang mata kuliah Ekonomi Makro. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.51.

24. Tampilan Menu Input Data Pertanyaan

🌒 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗴 🌒 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗴 🔒 localhost / 1270.0.1 [phpMyAdir 🗴 🕇		-	٥	×
← → C ① localhost/sss/dosen/tambah_pertanyaan.php	☆	因 0		:
E-Learning Ekonomi Makro			2	ŕ
Andre Fauzan Akir Pertanyaan				
TAMBAH DATA PERTANYAAN				
Home Pilih Materi				
연] Data Kekes				
연 Data Mahasiswa <				
양 Data Modul c Jawaban A				
Ø] Data Materi Jawaban B				
ℓg Data Pertanyaan ←				
2 Data Nilai				
2) Data Chat Chat Activate Willings	indow to activ	/S /ate Win/	dows.	
	· 🐵 🕯	≣ ⊈ 0) 11:	11 AM	₽

Gambar 5.24 Tampilan Menu Input Data Pertanyaan

Tampilan menu input data pertanyaan merupakan halaman yang berfungsi dalam mengelola data pertanyaan tentang modul *E-Learning* mata kuliah komunikasi bisnis. Halaman ini terdiri dari form input pertanyaan, jawaban a, b,c,d,e dan kunci jawaban. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.52.

25.Tampilan Menu Input Data Chat Dosen

🍘 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗙 🛛	🍘 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗴 🙇 localhost / 127.0.0.1 phpMyAdii 🗴 🕂		-	٥	×
← → C ① localhost/sss/	dosen/lihat_chat.php?id_kelas=2&kkelas=82	\$	因 0	(3)	:
E-Learning Ekonomi M	lakro			-	Î
Andre Fauzan					
Aktif					
A Home	Kembali Chat :				
역 Data Kelas <					
연) Data Mahasiswa 🔨	Kirim Chat				
역] Data Modul <					
ඳී) Data Materi <					
역] Data Pertanyaan <					
역) Data Nitai <					
연 Data Chat <					
ii 🖿 🛛 🖬 🕥 🔟 🧑		< m †	<i>⊚</i> ⊄ 0) 11:1	2 AM	₹.

Gambar 5.25 Tampilan Menu Input Data Chat Dosen

Tampilan menu menu input data chat dosen merupakan halaman form input data chat mahasiswa pada *e-learning* mata kuliah Ekonomi Makro Jurusan Ekonomi Pembangunan pada STIE Muhammadiyah Jambi. Form ini memiliki inputan yaitu chat dan kirim chat ke mahasiswa. Gambar diatas merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.53.

26.Tampilan Menu Input Data Chat Mahasiswa



Gambar 5.26 Tampilan Menu Input Data Chat Mahasiswa

Tampilan menu menu input data chat mahasiswa merupakan halaman form input data chat mahasiswa pada e-learning mata kuliah Ekonomi Makro jurusan Ekonomi Pembangunan pada STIE Muhammadiyah Jambi. Form ini memiliki inputan yaitu chat dan kirim chat ke dosen. Gambar diatas merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.54.

STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗙 🌰 STIE Muham -> C 🏠 🛈 localhost/sss/akun.php	madiyah Kota Jambi 🗴 📠 localhost / 127.0.0.1 / dbsss / me 🗴 🕂	- a ☆ 🖪 O 🔹
E L	earning	I Jambi FEronomfi Rembernéunem
Selamat datang S Anda berada di halam Bisnis kelas Nama Mahasiswa	hanti Widi Yanti an utama akun pribadi anda pada E-Learning Komunikasi : B2 : Shanti Widi Yanti	E-Learning Materi Online Dosen matakuliah Ekonomi Makro akan memberikan materi untuk jurusan Ekonomi Pembangunan secara online dengan durasi waktu yang
Username Password	Edit Data Batal	ditentukan
Copyright © 2018 - A	l Rights Reserved - STIE MUHAMMADIYAH KOTA JAMBI	Activate Windows Grad Genergeto activate Windows Design by ANDRE FAUZAN
🖿 🖾 💷 💿 🔟 ei		^ 9∎ *⁄ (0) 11:15 AM

Gambar 5.27 Tampilan Menu Edit Akun Saya

Tampilan menu edit akun mahasiswa merupakan halaman yang berfungsi untuk mengelola keamanan data user atau mahasiswa. Halaman ini terdiri dari form input edit username dan password yang harus diisi oleh mahasiswa. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.55.

5.1.3 Implementasi Database

Dalam implementasi database terdapat 7 Tabel yaitu dosen, mahasiswa, materi, modul, nilai, pertanyaan dan ruangan yang masing-masingnya mempunyai fungsi tersendiri dalam penyimpanan data untuk kemudian dilakukan pengolahan yang berguna dalam pengimplementasian pada *E-Learning* Mata Kuliah Ekonomi Makro jurusan Ekonomi Pembangunan. Adapun implementasi dari Tabel-Tabel tersebut diantaranya adalah :

madiyah Kota Jambi 🗴 🛛 🛞 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗴 🏾 🔬 localhost / 127.0.0.1 / dbsss / do 🗴 🕂 σ G STIE Muha 🗧 🔆 C 🙆 localhost/phpmyadmin/#PMAURL-5:tbl_structure.php?db=dbsss&table=dosen&server=1&target=&token=15019e70713762c5b3ecede6c42c7c6f **0** : \$ ← 👩 Server: 127.0.0.1 » 🗊 Database: dbsss » 📷 Table: dosen phpMyAdmin 🔄 Browse 🥖 Structure 🔄 SQL 🔍 Search 💱 Insert 🗒 Export 🚔 Import 🖭 Privileges 🥜 Operations 👁 Tracking 🏁 Triggers **☆ 8 9 0 ¢** Type Collation Attributes Null Extra Action int(11) No None AUTO_INCREMENT Change Drop Primary Unique Index TS Spatial More ent Favorites # Name 1 id_dosen 🕀 👜 db dbsss 2 nama_dosen varchar(50) latin1_swedish_ci No None 🥜 Change 🤤 Drop 🤌 Primary 👿 Unique 🐑 Index 🍞 Spatial 🗢 More varchar(15) latin1_swedish_ci 🥜 Change 🤤 Drop 🄑 Primary 😈 Unique 🐖 Index 🕎 Spatial 🗢 More 🔲 3 nip No None + rechat 4 username_dosen varchar(8) latin1_swedish_ci No None 🥔 Change 🥥 Drop 🌽 Primary 👿 Unique 🐖 Index 🕎 Spatial 🗢 More dosen 5 password_dosen varchar(8) latin1 swedish ci No None 🥜 Change 🥥 Drop 🔌 Primary 👔 Unique 🐖 Index 🛐 Spatial 🗢 More Indexes 6 foto_dosen varchar(50) latin1_swedish_ci No None 🥜 Change 🥥 Drop 🄑 Primary 😈 Unique 🗾 Index 🕎 Spatial 🗢 More + kelas 는 🔲 Check All 🛛 With selected: 🔄 Browse 🥜 Change 🤤 Drop 🔑 Primary 🔟 Unique 🐖 Index 🌠 Spatial 📺 Fulltext alasiswa A Print view and Relation view A Propose table structure 🕢 💿 Track table 🐚 Move columns Columns Add 1 column(s) At End of Table At Beginning of Table After id_dosen * Go + Materi + Indexes +_] modul Information + nilai + pertanyaan Space usage Row statistics ____ e_learning Format dynamic Collation latin1_swedish_ci Data _____ futsal 68 R Index 3 KiB hambux Total 3.1 KiB Rows information schema Row length kpteguh Row size 3,132 B malasngoding_kio Next autoindex mvsal Creation Nov 23, 2015 at 10:46) performa Last update Dec 19, 2018 at 10:14 PM 📄 perkada phpmyadn 📾 🖾 💷 🕥 😡 へ 9 🗑 🕼 🕼 11:17 AM

28.Tampilan Tabel Dosen

Gambar 5.28 Tampilan Tabel Dosen

Tabel dosen merupakan table yang berfungsi menyimpan data dosen untuk keperluan login dosen sebagai seleksi dosen yang berhak mengolah data. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan tabel 4.17.

29. Tampilan Tabel Materi

h - Mar A day in	← 🖬 Server, 127.6	.0.1 » 🖬 Databası	e: dbsss » 🛲 Table											
onpMyAamin	III Browno Ité	Structure R	SOL Soar	ch Sé Inc	ort 🕅	Export	Import	at Drivi	logen	A Operatio		Tracking	70 Trion	ore
	E Diowse Br	Structure E	SQL Sedi	an ge ins		Export E	a import	e ruv	leges	operation of the second	JII5 🥑	Hacking	and trigg	115
db	# Name	ipt(11)	oliation A	ttributes Nu	None	AUTO INCI	DEMENT	Chapage	Dron	O Primane 3	. Uplauo	E Index E	Spatial -	loro
dbsss		ini(11)		NO	None	AUTO_INCI	REWENT	Change	Olop	Prinary [U Onique	Mindex []		lore
New	U 2 Id_kelas	int(11)		NO	Ivone			Change	Orop	Primary [U Unique	Index [3	Spatial V	Jore
chat	3 materi	varchar(30) la	tin1_swedish_ci	No	None			Change	Drop	Primary []	U Unique	E Index	Spatial V	lore
dosen	4 keterangan	varchar(50) la	rtin1_swedish_ci	No	None			Change	Orop	Primary []	Unique	E Index	Spatial V	lore
+ Columns	📄 5 durasi	int(6)		No	None			Change	Drop	Primary []	Unique	🔄 Index 🛐	Spatial 🔻 N	lore
+ Indexes	📋 6 status_tam	oil varchar(1) la	itin1_swedish_ci	No	None			Change	C Drop	Primary []	Unique	🗾 Index 🕎	Spatial 🗢 N	lore
kelas mahasiswa J Columns J Indexes materi modul	Check A	II With selected Relation view 🚜 column(s) 🖲 At I	d: Browse 🥔 Propose table stru End of Table 🔍 A	Change (cture 😡	Drop Track ta Table	Primary able]tp Mo After id_m	Uniqu ove column nateri •	e 🛃 Inde	x 🚺 S	Spatial <u>न</u> I	Fulltext			
k kalas Mahasiswa Al Columns Materi Mater	Check A Print view ag f Add 1 + Indexes Information	II With selected Relation view and column(s) ® At f	d: 📑 Browse 🥔	Change (cture @	 Drop Track ta f Table 	Primary able D Mo	Uniqu ove column nateri	e 🗧 Inde	x III S	Spatial 🔳	Fulltext			
k kalas k mahasiswa la Columns la Colum	Check A Print view @ P #4Ad 1 Information Space	With selecter Relation view a column(s) At I	d: Browse d	Change (cture) tt Beginning of cow statistics	Drop a Track ta f Table	Primary able D Mo	Uniqu ove column nateri	e 🏿 Inde	X S	Spatial 🔳	Fulltext			
k kalas k kalas Columns L Columns L Columns k materi modul modul l milai l petanyaan b_learning Utsal	Check A Print view @ I #2Add 1 Indexes Information Space Data	With selected Relation view and column(s) At I usage 328 B	d: Browse d Propose table stru End of Table A	Change (cture) It Beginning of low statistics	Drop a Track ta f Table	Primary able Do Mo After id_m	Uniqu ove column sateri	e 🖉 Inde	X I	Spatial 🔳	Fulltext			
k ekas k mahasiwa k mahasiwa k materi k m	Check A Print view @ I Add 1 + Indexes Information Data Index	II With selectec Relation view A column(s) At I vusage 225 B 3 KiB	d: Browse d Propose table stru End of Table A Format Collation	Change (cture () tt Beginning of tow statistics	Drop d Track ta f Table O dynam in1_swedish_	Primary able Dp Mo After id_m	Uniqu ove column nateri	e 🛃 Inde	X I	Spatial 🔳	Fulltext			
kelas kelas mahosiwa mahosiwa mahosiwa mahosiwa makeri madul malai kering utsal hambux normation_schema	Check A Print view @ I #4Ad 1 Indexes Information Space Data Index Overhead	II With selecters Relation view and column(s) At 5 228 B 228 B 3 KIB 148 B	d: Propose table stru End of Table A Format Collation Rows	Change (cture () it Beginning of tow statistics	Drop Track ta f Table dynam dynam dynam dynam	Primary able (p) Mo After (id_m alc _ci 4	Uniqu ove column tateri	e 🛃 Inde	X II C	Spatial 🔳	Fulltext			
kelas kelas kas	Check A Print view @ I #4Add 1 + Indexes Information Space Data Index Overhead Effective	With selecter. Relation view and column(s) At I susage 228 B 3 KIB 148 B 3.2 KIB	d: Propose table stru End of Table A Format Collation Rows Row length	Change Cture	Drop Track ta Table dynaa dynaa dynaa 45	Primary able b Mo After Id_m nic ci 4 5 8	Uniqu ove columna nateri	a 🛃 Inde	x I	Spatial 📺 I	Fulltext			
k elas k mahasiwa → I Columns → I Columns → Indexes k materi k modul k nilai pertanyaan _learning utsal ambux nformation_schema optoguh	Check A Print view @ 1 #4Ad 1 Indexes Information Data Index Overhead Effective Total	With selecter Relation view At in column(s) At in susage 228 B 3 KIB 3.2 KIB 3.3 KIB	d: Propose table stru End of Table A Format Collation Row length Row size	Change (Cture Ut Beginning of tow statistics	Drop Track ta Table dynaa dynaa dynaa swedish 45 856	Primary ible b Mo After id_m fic cci 4 5 8 5 8	Uniqu ove column nateri	a 🛃 Inde	x I	Spatial 🝸 f	Fulltext			
Kelas Kalas Kalasiswa Kala	Check A Print view 《 1 J#Add 1 Hocxes Information Space Data Index Overhead Effective Total 透 Optim 透 Optim	With selected Relation view column(s) At I susage 228 B 3 KIB 3-2 KIB 3.2 KIB 3.2 KIB 3.2 KIB 3.2 KIB	d: Propose table stru Propose table stru End of Table A Format Collation Row length Row size Next autoinde	Change (cture) (cture) tow statistics let:	Drop Track ta Track ta Track ta dynam dyn	Primary table to Ma After id_m	Uniqu ove column iateri	e 🛃 Inde	x II x	Spatial 🔳	Fulltext			
kelas kelas mahasiswa Columns materi materi materi materi materi materi pertanyaan _elaarning tutsal _elaarning tutsal nambux nformation_schema optiguin_skos materi materi performance_schema	Check A Print view @ I A Print view @ I A Findexes Information Space Data Index Overhead Effective Total B Optim	With selecter Relation view column(s) At the susage 228 B 3 KiB 146 B 3.2 KiB 3.3 KiB 2.3 KiB 2.3 KiB 2.3 KiB	d Browse Propose table stru End of Table A Format Collation Row length Row size Next autoinde Creation Less worksthe	Change (icture) It Beginning of tow statistics 1st: 2an 21, 28: 2an 21, 28:	Drop Track ta Track ta Table dynaa dynaa	Primary hble [b Me hble [b Me hble hble] hble hble hble hble hble hble hble hble hble	Uniqu ove column tateri	e 🛃 Inde	x II x	Spatial 🝸 I	Fulltext	te Wind	ows	

Gambar 5.29 Tampilan Tabel Materi

Tabel data pembeli merupakan tabel yang berfungsi menyimpan data materi meliputi soal-soal yang akan diinputkan oleh dosen mata kuliah Ekonomi Makro jurusan Ekonomi Pembangunan. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan tabel 4.18.

- h-Mu Admin	← Server: 127.0.0.1 » ■ E)atabase: dbsss ;	• 🛲 Table: mal	nasiswa											
pnpiviyAdmin	Browse M Structure	sol	Search	3-€ Insert	100	Export	Import	al	Privileges	P Ope	rations	Tracking	a 2	Triage	rs
Int i S 🐨 💷 🗣	# Name	Type C	ollation	Attributes	Null	Default	Extra		Action						
db	▲ 1 id mahasiswa	int(11)	onation	Attributes	No	None	AUTO INCRE	MEN	Change	Orop	Primary	Unique	🐖 Ind	ex 🔻 Mo	re
dbsss	□ 2 id kelas	int(11)			No	None	-		2 Change	C Drop	Primary	Unique	s Ind	ex 🔻 Mo	re
- Rew	3 nama mahasiswa	varchar(50) la	atin1 swedish	ci	No	None			2 Change	C Drop	Primary	Unique	S Ind	ex 🔻 Mo	re
chat	□ 4 nim	varchar(15) la	atin1 swedish	ci	No	None			Change	O Drop	-> Primary	Unique	s Ind	ex 💌 Mo	e.
dosen	5 username mahasiswa	varchar(8) la	atin1 swedish	ci	No	None			Change	C Drop	Primary	Unique	. Ind	ex 🗢 Mo	e
Columns	6 password mahasiswa	varchar(8) la	atin1 swedish	ci	No	None			Change	O Drop	Primary	Unique	ind ind	ex 🛨 Mo	in in
H Mexes	□ 7 foto mahasiswa	varchar(50) la	atin1 swedish	ci	No	None			2 Change	Drop	Primary		and Ind	ex 🖛 Mo	e.
+L kelas	R status konfirmasi	varchar(20) la	atin1_owodich	ci.	No	Nono			Change	Dran	Driman	Unique	Elind	ov - Mo	~
Columns	Check All With	selected: 📄 Bro w 👼 Propose	owse 🥜 Ch table structure	ange 🤤 Dri e 😝 💿 Ti	op d	Prima	ry 🔃 Uniqu Move column	e 🚪	Index [Spatial	T Fulltext				
Columns Columns Indexes materi modul Columns Indexes Indexes Indexes Indexes Indexes Indexes Indexes Indexes Indexes In	Check All With a Print view a Relation vie JeAdd 1 column(s) + Indexes	elected: 🗾 Brow 🙀 Propose • At End of Ta	owse 🥜 Ch table structure able 💿 At Be	ange 🥥 Dri 9 😡 💿 Ti ginning of Tabl	op 🤞 rack ta e 🎯	Prima	ry 🛄 Uniqu Move column: I_mahasiswa	e 🚪	Index 5	Spatial	T Fulltext				
Golumns Indexes I	Check All With a Check All With a Print view a Relation vie SetAd 1 column(s) + Indexes Information	selected: Bro w Propose At End of Ta	owse 🥜 Ch table structure able : 🔍 At Be	ange 🤤 Dri e 😝 💿 Ti ginning of Tabl	op 🎸	Prima ble ∎⊅ After id	ry 🛄 Uniqu Move column: I_mahasiswa	e 🚪	Index S	Spatial	T Fulltext				
Golumna Indexes I	Check All With a Print view a Relation vie Add 1 column(s) + Indexes Information	selected: 📄 Bro w 👼 Propose	owse 🥜 Ch a table structure able : 💿 At Be	ange 🤤 Dri e 😡 💿 Ti ginning of Tabl	op 👍	Prima	ry 👿 Uniqu Move column: I_mahasiswa	e 🦉	Index S	Spatial	T Fulltext	8			
Columna Columna Indexes Indexes Indexes Indexes Indexes Indexes Indexes Indexen I	Check All With Print view all Relation vie Je4Add 1 column(s) Indexes Information Space usage	selected: Brow	owse 2 Ch table structure oble 2 At Be	ange Or B B Ti ginning of Table	op 💧	Prima	ry 😈 Uniqu Move column: I_mahasiswa	e 🦉	Index E	Spatial	T Fulltext	8			
for the set of th	Check All With a Print view at Relation vie 4Add 1 column(s) Information Space usage Data 2.8 K	elected: Brow	owse PCh table structure bble At Be Row	ange On Dr. ginning of Tabl	op drack ta e O	Prima	ry Uniqu Move column I_mahasiswa	e 🦉	Go	Spatial	T Fulltext	2			
formation schema	Check All With a Print view dB Relation vie Siddd 1 column(s) Information Space usage Data 2.4 Ki Index 3 K	B Forr B Coll	owse PCh table structure table At Be Row mat	ange On 2 0 Tr ginning of Tabl statistics latin1_50	op d rack ta e O dynam redish_	Prima ble p After id	ry Uniqu Move column I_mahasiswa	e 🦉	Index 🛐	Spatial	T Fulltext				
Anderses	Check All With a Print view dB Relation vie Brint view dB Relation vie Brint view dB Relation vie Information Space usage Data 2.8 Ki Index 3 Ki Total 5.4 K	Belected: Brow Belected: Brow At End of Ta Belected Coll Belected: Coll Belected: Row	cowse PCh table structure table @ At Be Row mat lation vs	ange On a O Tr ginning of Tabl statistics latin1_s	op drack ta e O dynam	Prima ble p After id	ry 🕡 Uniqu Move column: I_mahasiswa	e 🦉	Index 🛐	Spatial	T Fulltext				
forme f	Check All With a Print view de Relation vie Space usage Data 2.8 K Index 3 K Total 5.8 K	Be Propose At End of Ta Be Forn B Coll B Row Row	Row mat lation vs v length	ange On a O Tr ginning of Table statistics latin1_so	op d rack ta e O dynam redish_ 94	Prima ible p After id after ci se se	ry u Uniqu Move column: 4_mahasiswa	e 🦉	• Go	Spatial	T Fulltext				
formation	Check All With a Print view dB Relation vie Space usage Data 2.4 KJ Total 5.4 KO	Belected: Bropose At End of Ta At End of Ta B Coll B Coll Row Row	Row ws v length v size	ange On a o Tr ginning of Table statistics latin1_50	pp d rack ta e dynar wedish_ 94 197	Prima ble p After id fic ci 30 F B T B	ry u Uniqu Move column I_mahasiswa	e 🖉	• Go	Spatial	T Fulltext	vate Wir	idow	S	
f Columna findexes	Check All With a Print view dB Relation vie SéAdd 1 column(s) Information Space usage Data 2.3 K Index 3 X Total 5.8 K	Belected: Bropose At End of Ta At End of Ta At End of Ta Coll B Coll B Row Row Row Row Row	Row Row Row Row Row Vength v size t autoindex ation	ange 😩 Dr. 1 🕑 🌚 Ti 1 gjinning of Tabl statistics latini_or	pp d rack ta e dynar vedish_ 94 197	Prima bble p After id fic ci 30 F B 40 PM	ry Uniqu Move column: I_mahasiswa	3	Index Co	Spatial	Fulltext	vate Wir Settings to	ndow activ	S ste Wino	low

Gambar 5.30 Tampilan Tabel Mahasiswa

Tabel mahasiswa merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data mahasiswa yang kemudian dilakukan pengolahan data seperti edit dan hapus data,. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan tabel 4.19.

🍘 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗙	t 📋 🍘 STIE Muhammad	iyah Kota Jambi	× 🛕 localhost / 127	.0.0.1 / dbsss / m	× +							-	a x	ŗ
← → C ☆ ③ localhost/j	phpmyadmin/#PMAU	RL-11:tbl_struct	ure.php?db=dbsss&ta	able=mahasisw	a&server=1&	arget=&token=	=15019e7071376	2c5b3ecede6c4	2c7c6f	☆	人	0	(b) :	
php <mark>MyAdmin</mark>	← 🗊 Server: 127 0	0.1 » 🕤 Databa	se dbsss » 📻 Table n SQL 🔍 Search	nahasiswa 3-i Insert	Export	Import	• Privileges	🤌 Operatio	ons 💿 Trae	king	26 T	riggers	~	î
🍘 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗙	🖞 🎯 STIE Muhammad	iyah Kota Jambi	× Incalhost / 127	.0.0.1 / dbsss / m	× +							-	s ×	1
← → C ☆ ③ localhost/	phpmyadmin/#PMAU	RL-15:tbl_struct	ure.php?db=dbsss&ta	able=modul&s	erver=1&targe	et=8/token=150	19e70713762c5t	o3ecede6c42c7c	:6f	☆	人	0		
phpMuAdmin	← 📑 Server 127 0	0.1 » 🍵 Databa	se dbsss » 🎆 Table n	odul										
<u>≙</u> 2 2 0 0 0	🖪 Browse 📝	Structure	SQL 🧠 Search	}€ Insert	Export	📕 Import	Privileges	🥜 Operatio	ons 💿 Tra	king	36 T	riggers		
Recent Favorites	# Name	Туре (Collation Attri	butes Null D	efault Extra	A	ction						_	
🕀 👜 db 🔹	1 id_modul	int(11)		No No	one AUTO_	NCREMENT 🥖	P Change 🥥 Dro	p 🔑 Primary 🖪	j Unique 🛃 Ind	iex 🛐 S	spatial .	➡ More		
e dbsss	2 id_kelas	int(11)		No No	one	6	Change 🤤 Dro	p 🌽 Primary 🖪	Unique 🛃 Inc	lex 🛐 S	spatial .	➡ More		
New New	3 nama_modu	varchar(50) la	atin1 swedish ci	No No	one		Change 🥥 Dro	p 🤌 Primary 👔	Unique 🐖 Inc	lex 😨 S	Spatial ·	w More		
Chat	4 file_modul	varchar(70) la	atin1_swedish_ci	No No	one	4	Change 😄 Dro	p / Primary	Unique 🐖 Inc	lex 👿 S	Spatial -		(
Columns	📩 🔲 Check All	With selecte	ed: 📃 Browse 🥜 🤇	Change 🤤 D	rop 🤌 Prim	ary 🔟 Unique	e 🛃 Index 👔	🛚 Spatial 📑 I	Fulltext					
H kelas	Print view 🔮 R	elation view	Propose table structu	ure 😡 💿	Track table	Move columns								
mahasiswa Columns Indexes	≩∉Add 1 o + Indexes	column(s) 🔹 A	t End of Table 🔍 At B	Beginning of Tal	ole 💿 After	id_modul 🔹	Go							
materi	Information													
Handul														
+ nilai	Space	usage	Ro	w statistics										
+ pertanyaan	Data	492 B	Format		dynamic									
	Index	3 KiB	Collation	latin1_	swedish_ci									
	Overhead	336 B	Rows		2									
	Effective	3.2 KiB	Row length		78 B									
	Total	3.5 KiB	Row size		1,782 B									
minormation_schema	Doptin	nize table	Next autoindex		17									
H Kptegun			Creation	Nov 23, 2015 a	t 10:46 AM									
malasngoding_kios			Last update	Jan 22, 2019 a	t 03:01 PM									

Gambar 5.31 Tampilan Tabel Modul

Tabel modul merupakan tabel yang berfungsi menyimpan data modul pada *E*-*Learning* mata kuliah Komunikasi Bisnis. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan tabel 4.20.

32.Tampilan Tabel Nilai

🍘 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗙	STIE Muhammadiy	ah Kota Jambi 🗙	localhost / 127	.0.0.1 / dbsss / ma	× +						-	٥	×
← → C ☆ ③ localhost/p	hpmyadmin/#PMAURL	-11:tbl_structure.p	hp?db=dbsss&ta	able=mahasiswa8	kserver=18tta	rget=&token	=15019e70713	762c5b3eced	le6c42c7c6f		☆ <u>M</u> (0 0	1 G
php <mark>MyAdmin</mark>	← Server 127 0 0	1 » 🗊 Database d itructure 🛛 🔲 SO	bsss » 📻 Table: n QL 🔍 Search	nahasiswa 3-i Insert	🖶 Export	📕 Import	al Privileg	es 🥜 Op	erations	Tracking	g 38 Trig	gers	~ ^
🍘 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗙	STIE Muhammadiy	ah Kota Jambi 🗙	k localhost / 127	.0.0.1 / dbsss / nil	× +						-	0	×
\leftrightarrow \rightarrow C \triangle (i) localhost/p	hpmyadmin/#PMAURL	-18:tbl_structure.p	ohp?db=dbsss&ta	able=nilai&serve	=18ttarget=8	token=15019	9e70713762c5I	o3ecede6c42	c7c6f		☆ <u>M</u>	0 0	8 E
phpMuAdmin	← 👘 Server: 127.0.0	1 » 🍵 Database: d	bsss » 📻 Table: n	ilai									~
<u>≙</u> ⊜ ⊕ €	🔲 Browse 🕅 S	structure 📘 SC	QL 🧠 Search	and and a linsert	Export	📑 Import	Privileg	es 🥜 Op	erations	Tracking	g 🏼 🖉 Trig	gers	
Recent Favorites	# Name	Type Collation	Attributes Nul	Default Extra		Action							
• • •	🔲 1 <u>id_nilai</u>	int(11)	No	None AUTO	INCREMENT	Change	😂 Drop 🔑 Pri	mary 👿 Uniq	ue 🗾 Index	Spatial	Fulitext 🕶 l	Aore	
During dbsss	📋 2 id_mahasiswa	int(11)	No	None		Change	😂 Drop 🌽 Pri	imary 😈 Uniq	ue 🗾 Index	Spatial 3	Fulltext 🕶 l	Aore	
B le chat	3 id_materi	int(11)	No	None		Change	😑 Drop 🤌 Pri	mary 😈 Uniq	ue 🐖 Index	S Spatial	Fulltext 🕶 l	Aore	
	📋 4 nilai	int(11)	No	None		2 Change	😂 Drop 🌽 Pri	mary 😈 Uniq	ue 🛃 Index	Spatial	Fulltext	Distinct	values
Columns	← Check All	With selected:	🔄 Browse 🛛 🥜 🕻	Change 🤤 Dro ure 😡 💿 Tr	p 🤌 Primar ack table 🏾 jp	y 😈 Uniqu Move columns	s 💽 Index	🛐 Spatial	T Fulltext				
	add 1 co + Indexes	lumn(s) 💿 At End	l of Table 🛛 At B	Beginning of Table	O After id	_nilai	• Go						
🖶 🔐 materi	Information												
🖶 🚂 modul													
+ nilai	Space u	sage	Ro	w statistics									
🖶 🚂 pertanyaan	Data	153 B	Format		static								
+ e learning	Index	3 KiB	Collation	latin1_sw	dish_ci								
I futsal	Total	3.1 KiB	Rows		9								
hambux			Row length		17 B								
information schema			Row size		358 B								
FLa kpteguh			Next autoindex	Jan 21, 2016 **	32 2:25 AM								
malasnooding kios			Last update	Jan 28, 2019 at :	1:02 44								
			cust update										

Gambar 5.32 Tampilan Tabel Nilai

Tabel nilai merupakan tabel yang berfungsi sebagai tabel untuk menyimpan data nilai yang merupakan bagian dari pengolahan data nilai pada *E-Learning* mata kuliah Ekonomi Makro jurusan Ekonomi Pembangunan. Tampilan halaman ini merupakan implementasi dari rancangan tabel 4.21.

33.Tampilan Tabel Pertanyaan

🍘 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗙	STIE Muhammadiya	h Kota Jambi 🗙	localhost / 127.0	.0.1 / dbsss / ma × +			- 0 ×
← → C ☆ ③ localhost/pl	hpmyadmin/#PMAURL-	11:tbl_structu	re.php?db=dbsss&tab	le=mahasiswa&server=18	target=&token	=15019e70713762c5b3ecede6c42c7c6f	x 🛛 O 😩 :
php <mark>MyAdmin</mark>	← 🗐 Server: 127 0 0 1	1 » 🗊 Databası tructure 🛛 📑	e dbsss » 📷 Table ma	hasiswa 👫 Insert 🔜 Export	- Import	all Privileges 🤌 Operations 💿 Trackin	Triggers
STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🗙	STIE Muhammadiya	h Kota Jambi 🗙	localhost / 127.0	.0.1 / dbsss / pe × +			- 0 ×
← → C ☆ ③ localhost/pl	hpmyadmin/#PMAURL-	20:tbl_structu	re.php?db=dbsss&tab	le=pertanyaan&server=18	target=&toker	=15019e70713762c5b3ecede6c42c7c6f	x 🖪 🛈 😩 :
phpMuAdmin	← 👘 Server: 127.0.0.1	1 » 🍵 Databas	e: dbsss » 📻 Table: per	tanyaan			~ ^
☆ 8 9 0 ¢	Browse M St	tructure	SQL 🧠 Search	📑 Insert 🔜 Export	📑 Import	🖭 Privileges 🥜 Operations 💿 Trackin	ig 🕮 Triggers
Recent Favorites	# Name	Туре	Collation Att	ributes Null Default Extr	a	Action	
∎ ∰ db	1 id_pertanyaan	int(11)		No None AUT	O_INCREMENT	🧳 🖉 Change 😂 Drop 🖉 Primary 😈 Unique 🗾 Inde	ex 🛐 Spatial 🗢 More
Now	2 id_materi	int(11)		No None		🥜 Change 🤤 Drop 🌽 Primary 😈 Unique 🐖 Inde	ex 🛐 Spatial ➡ More
The life chat	3 pertanyaan	text	latin1_swedish_ci	No None		🥜 Change 😂 Drop 📣 Primary 🔟 Unique 🚝 Inde	ex 🛐 Spatial 🗢 More
	🗍 4 a	varchar(100)	latin1_swedish_ci	No None		🥜 Change 🥥 Drop 🌽 Primary 👿 Unique 🏭 Inde	ex 🛐 Spatial 🗢 More
Columns	🗐 5 b	varchar(100)	latin1_swedish_ci	No None		🥜 Change 😂 Drop 🔗 Primary 🔟 Unique 🐖 Inde	ex 🛐 Spatial 🗢 More
Indexes	🖂 6 c	varchar(100)	latin1_swedish_ci	No None		🥜 Change 🤤 Drop 🤌 Primary 😈 Unique 🐖 Inde	ex 🛐 Spatial 🗢 More
+ 14 kelas	🗐 7 d	varchar(100)	latin1_swedish_ci	No None		🥜 Change 😄 Drop 🔑 Primary 😈 Unique 🌉 Inde	ex 🛐 Spatial 🗢 More
- Mahasiswa	🗍 8 e	varchar(100)	latin1_swedish_ci	No None		🥜 Change 🥥 Drop 🤌 Primary 😈 Unique 🗾 Inde	ex 🛐 Spatial 🗢 More
Columns	9 pilihan_benar	varchar(1)	latin1_swedish_ci	No None		🥜 Change 😄 Drop 🤌 Primary 😈 Unique 🐖 Inde	ex 🛐 Spatial 🗢 More
Indexes materi	←	With selected	t: 📃 Browse 🍃 Ch	ange 🥥 Drop 🄑 Prin	iary 🔟 Uniqu	e 🛃 Index 🏾 🛐 Spatial 🔄 Fulltext	
÷.jr modul ÷.jr nilai ÷.jr pertanyaan	Print view Rela	ution view 📕	Propose table structur	e 😡 💿 Track table [ginning of Table 🔘 After	p Move column id_pertanyaan	s • Go	
e_learning							
🖭 🗐 futsal	Information						
Ambux							
information_schema	Space us	sage	Row	statistics			
🖶 kpteguh	Data	14.8 KiB	Format	dynamic			
alasngoding_kios	Index	3 KiB	Collation	latin1_swedish_ci			

Gambar 5.33 Tampilan Tabel Pertanyaan

Tabel pertanyaan merupakan tabel yang berfungsi menyimpan data pertanyaan yang diberikan oleh dosen untuk materi soal dan quiz. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan tabel 4.22.

34. Tampilan Tabel Kelas

STIE Muhammadiyah Kota Jambi	🗙 🛛 🍘 STIE Muhammad	iyah Kota Jambi 🗙	localhost / 127	.0.0.1 / dbsss / ma × +					- 7	٥	×
← → C ☆ ③ localhost	/phpmyadmin/#PMAUF	RL-11:tbl_structur	e.php?db=dbsss&ta	able=mahasiswa&server=1	⌖=&token=1501	9e70713762c5b3	ecede6c42c7c6f	☆	入 ()		:
phpMyAdmin	← Server 127 0 Browse ↓ × STIE Muhammad	0.1 » 🗊 Database Structure 📑 iyah Kota Jambi 🗙	dbsss » 📰 Table: n SQL 🔍 Search	nahasiswa ≩é Insert ⊒ Expo :0.0.1 / dbsss / kei × +	t 📑 Import 📲	Privileges 🥜	Operations	Tracking	26 Trigge —	rs Ø	×
\leftrightarrow \rightarrow C \triangle \bigcirc localhost	/phpmyadmin/#PMAUF	RL-22:tbl_structur	re.php?db=dbsss&ta	able=kelas&server=1&targ	t=&token=15019e707	13762c5b3ecede	e6c42c7c6f	☆	D 0		:
phpMyAdmin	fill Server: 127 0 Browse M Mane Ty 1 id_kelas inti 2 kelas var Check All Print view eg R BiAdd 1 c + Indexes Information	0.1 > Database Structure pe Collatie 11) char(15) latin1_s With selected elation view column(s) At I	o deca > Table & SQL A SQL A Search on Attribute wedish_ci E Browse O C Propose table struct End of Table A t	See S Null Default Extra No None AUTO_INC No None Change ● Drop ● Pri re ● ● Track table Beginning of Table ● After	t Import Action REMENT Change Change Change Unique E Move columns id_kelas T Go	Privileges Drop Prim Drop Prim Prim Space Prim Space Prim	Operations ary Unique I ary Unique I ary Unique I tial T Fulltext	Tracking	Trigge Fulltext	rs ▼ More ▼ More	
+ Materi	Space	usage	Ro	w statistics							
Je modul Je nilai Je pertanyaan Je je pertanyaan Je je arming Je straty Je arming Je straty Je arming Je straty Je straty	Data Index Overhead Effective Total 醛 Optim	100 B 3 KiB 60 B 3 KiB 3.1 KiB nize table	Format Collation Rows Row length Row size Next autoindex Creation Last update	dynamic latin1_swedin_ci 2 20 B 1,566 8 9 Nov 23, 2015 at 10:46 AM Jan 23, 2019 at 04:35 PM							
The malashing kios											-

Gambar 5.34 Tampilan Tabel Kelas

Tabel kelas merupakan tabel yang berfungsi menyimpan data Kelas yang memiliki relasi pada tabel-tabel lain. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan tabel 4.23.

35.Tampilan Tabel Chat

🍘 STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🛪	🛛 🍘 STIE Muhammadiyah Kota Jambi	× localhost / 127.0.0.1 / dl	osss/ma × +		- 5 ×
← → C ☆ ③ localhost/	/phpmyadmin/#PMAURL-11:tbl_struct	ure.php?db=dbsss&table=ma	hasiswa&server=1⌖=&token=	=15019e70713762c5b3ecede6c42c7c6f	🖈 💹 🚺 🏐 E
php <mark>MyAdmin</mark>	← GServer: 127 0.0.1 » CDataba	ce dbsss » 📷 Table mahasisw 7 SQL 🔍 Search 👫	a Insert 🛶 Export 🛶 Import	Privileges Providence Privileges Priv	r ≏ a 2% Triggers
STIE Muhammadiyah Kota Jambi 🛪	🕻 🗌 🍘 STIE Muhammadiyah Kota Jambi	x Iocalhost / 127.0.0.1 / dl	bsss / chi X +		- 0 ×
\leftarrow \rightarrow C \triangle (i) localhost/	phpmyadmin/#PMAURL-25:tbl_struct	ure.php?db=dbsss&table=cha	at&server=1⌖=&token=15019	9e70713762c5b3ecede6c42c7c6f	x 🛛 O 🗳 :
phpMuAdmin	🗕 📹 Server: 127.0.0.1 » 🍵 Databa	se: dbsss » 📆 Table: chat			⊼ ^
Ω 6 0 0 ¢	🔲 Browse 🥻 Structure	SQL 🔍 Search 📑	Insert 🖶 Export 📑 Import	🖭 Privileges 🥜 Operations 💿 Tracking	g 36 Triggers
Recent Favorites	# Name Type	Collation Attribute	s Null Default Extra	Action	
₽_₩ db •	1 id_chat int(11)		No None AUTO_INCREMENT	🛿 🥜 Change 😄 Drop 📣 Primary 🔟 Unique 🐖 Ind	ex 🛐 Spatial 🗢 More
e_a dbsss	2 id_user int(11)		No None	🔗 Change 🎯 Drop 🌽 Primary 😈 Unique 🗾 Ind	ex 🛐 Spatial 🗢 More
-B New	3 ditujukan_untuk varchar(2) latin1_swedish_ci	No None	🥜 Change 😄 Drop 🔑 Primary 😈 Unique 🐖 Ind	ex 🛐 Spatial 🗢 More
+_ chat	1 4 isi chat text	latin1 swedish ci	No None	2 Change 🖨 Drop 🖉 Primary 🧃 Unique 🐖 Ind	ex 🛐 Spatial 🗢 More
dosen	5 waktu chat datetime		No None	2 Change 🖨 Drop 🔑 Primary 👔 Unique 🤤 Ind	ex 😰 Spatial 🗢 More
+ Indexes	6 status_baca varchar(6	latin1_swedish_ci	No None	Change 😑 Drop 🔑 Primary 😈 Unique 🛃 Ind	ex 🕎 Spatial 🗢 More
+ kelas	↑ Check All With select	d: 🗐 Browse 🥜 Change	🙆 Drop 🤌 Primary 🔟 Unique	e 🐖 Index 📧 Spatial 💌 Fulltext	
mahasiswa			Sereb Serieurary Conder		
Columns	Print view Relation view	Propose table structure	Track table D Move columns	3	
🕀 🐖 Indexes	RiAdd 1 solumn(s) @ A	End of Table At Posippin	a of Tobla 🔘 After lid obat	. (2)	
😥 🔐 materi	Column(s) @ A	LENG OF TABLE S AL DEGITITIO	g of Table O Alter Id_chat		
🖶 🤰 modul	+ indexes				
+ nilai	Information				
+_] pertanyaan					
e_learning	Space usage	Row statist	lics		
🖭 🗐 futsal	Data 2+1 KiB	Format	dynamic		
庄 📄 hambux	Index 3 KiB	Collation	latin1_swedish_ci		
information_schema	Total 5.1 KiB	Rows	33		
+ kpteguh		Row length	64 B		
malasngoding kios		Row size	158 B		
T		Next autoindex	62		

Gambar 5.35 Tampilan Tabel Chat

Tabel chat merupakan tabel yang berfungsi menyimpan data chat yang memiliki relasi pada table-tabel lain. Halaman ini merupakan implementasi dari rancangan tabel 4.24.

5.2 HASIL TESTING SISTEM YANG TELAH DILAKUKAN

Dalam pengujian sistem yang dilakukan tentunya perlu tahap dimana suatu halaman diuji dengan memperlihatkan satu persatu modul atau menu yang terdapat pengolahan dan memperlihatkan alur yang ada sudah berjalan dengan baik atau tidak menyebabkan *missing error* (meninggalkan eror). Pada pengujian sistem akan ditampilkan nama modul yang akan diuji, prosedur pengujian, masukan atau inputan, keluaran yang diharapkan, hasil yang didapat dan kesimpulan.

Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut :

No	Modul yang diuji	Prosedur Penguji an	Masuka n	Keluaran yg diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpu lan
1	Penguji an Login Dosen	- Tombol Login	 Input usernam e dan passwor d Pilih tombol login 	 Tampilkan pesan "Selamat Datang {nama dosen}" Tampilkan data halaman utama dosen 	 Tampilkan pesan "Selamat Datang {nama dosen}" Tampilkan data halaman utama dosen 	Berhasil
2	Penguji an Edit Akun Dosen	- Tombol Pengatur an	 Ubah data login profil dosen Klik tombol submit 	-Tampil pesan data login dosen telah dirubah -Tampil data terbaru pada form ubah profil login dosen	-Tampil pesan data login dosen telah dirubah -Tampil data terbaru pada form ubah profil login dosen	Berhasil
3	Penguji an Mengel ola Data Ruanga n	- Tombol Simpan Data	 Input ruangan Klik tombol simpan data 	-Data tersimpan ke database -Tampilkan pesan "Data ruangan telah ditambah ke database" - Menampilka n form input data kembali	-Data tersimpan ke database -Tampilkan pesan "Data ruangan telah ditambah ke database" -Menampilkan form input data kembali	Berhasil

 Table 5.1 Hasil Testing Sistem

No	Modul yang diuji	Prosedur Penguji an	Masuka n	Keluaran yg diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpu lan
		- Tombol Hapus	 Tampilk an data ruangan Pilih data yang ingin dihapus Klik tombol hapus 	-Tampil pesan "yakin data akan dihapus (ok / cancel)" - Data terhapus dari database	Tampil pesan "yakin data akan dihapus (ok / cancel)" - Data terhapus dari database	Berhasil
4	Penguji an Mengel ola	- Tombol Simpan Data	 Input form data mahasis wa Klik tombol simpan data 	-Data tersimpan ke database -Tampilkan pesan "Data mahasiswa telah terdaftar" - Menampilka n form input data kembali	-Data tersimpan ke database -Tampilkan pesan "Data mahasiswa telah terdaftar" -Menampilkan form input data kembali	Berhasil
	Mahasi swa	- Tombol Edit Data	 Edit data mahasis wa Klik tombol edit data 	-Data tersimpan ke database -Tampilkan pesan "Data telah diubah" - Menampilka n form input data kembali	- Data tersimpan ke database -Tampilkan pesan "Data telah diubah" -Menampilkan form input data kembali	Berhasil

No	Modul yang diuji	Prosedur Penguji an	Masuka n	Keluaran yg diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpu lan
		- Tombol Hapus	 Tampilk an seluruh data mahasis wa Pilih data yang ingin dihapus Klik tombol hapus 	-Tampil pilihan hapus data (ya / tidak) - Data terhapus dari database	-Tampil pilihan hapus data (ya / tidak) - Data terhapus dari database	Berhasil
5	Penguji an Mengel	- Tombol Simpan Data	- Input modul - Klik tombol simpan data	-Data tersimpan ke database -Tampilkan pesan "Data modul telah ditambah ke database" - Menampilka n form input data kembali	-Data tersimpan ke database -Tampilkan pesan "Data modul telah ditambah ke database" -Menampilkan form input data kembali	Berhasil
	Data Modul	- Tombol Hapus	 Tampilk an data modul Pilih data yang ingin dihapus Klik tombol hapus 	-Tampil pesan "yakin data akan dihapus (ok / cancel)" - Data terhapus dari database	Tampil pesan "yakin data akan dihapus (ok / cancel)" - Data terhapus dari database	Berhasil

No	Modul yang diuji	Prosedur Penguji an	Masuka n	Keluaran yg diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpu lan
		- Tombol Simpan Data	 Input form data materi Klik tombol simpan data 	-Data tersimpan ke database -Tampilkan pesan "Data materi telah terdaftar" - Menampilka n form input data kembali	-Data tersimpan ke database -Tampilkan pesan "Data materi telah terdaftar" -Menampilkan form input data kembali	Berhasil
6	Penguji an Mengel ola Materi	Penguji an - Tombol Mengel Edit ola Data Materi	 Edit data materi Klik tombol edit data 	-Data tersimpan ke database -Tampilkan pesan "Data telah diubah" - Menampilka n form input data kembali	- Data tersimpan ke database -Tampilkan pesan "Data telah diubah" -Menampilkan form input data kembali	Berhasil
		- Tombol Hapus	 Tampilk an seluruh data materi Pilih data yang ingin dihapus Klik tombol hapus 	-Tampil pilihan hapus data (ya / tidak) - Data terhapus dari database	-Tampil pilihan hapus data (ya / tidak) - Data terhapus dari database	Berhasil

No	Modul yang diuji	Prosedur Penguji an	Masuka n	Keluaran yg diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpu lan
		- Tombol Simpan Data	 Input form data pertany aan Klik tombol simpan data 	-Data tersimpan ke database -Tampilkan pesan "Data pertanyaan telah terdaftar" - Menampilka n form input data kembali	-Data tersimpan ke database -Tampilkan pesan "Data pertanyaan telah terdaftar" -Menampilkan form input data kembali	Berhasil
7	Penguji an Mengel ola Pertany aan	Penguji an - Tombol Edit Da Pertany aan	 Edit data pertany aan Klik tombol edit data 	-Data tersimpan ke database -Tampilkan pesan "Data telah diubah" - Menampilka n form input data kembali	Data ersimpan ke atabase Tampilkan esan "Data elah diubah" Ienampilka form input ata kembali	Berhasil
		- Tombol Hapus	 Tampilk an seluruh data pertany aan Pilih data yang ingin dihapus Klik tombol hapus 	-Tampil pilihan hapus data (ya / tidak) - Data terhapus dari database	-Tampil pilihan hapus data (ya / tidak) - Data terhapus dari database	Berhasil

No	Modul yang diuji	Prosedur Penguji an	Masuka n	Keluaran yg diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpu lan
		- Tombol Detail	- Tampilk an seluruh data pertany aan - Pilih detail	-Tampil detail data pertanyaan	-Tampil detail data pertanyaan	Berhasil
		- Tombol Lihat Nilai	- Tampilk an seluruh data nilai - Pilih detail	-Tampil detail data nilai	-Tampil detail data nilai	Berhasil
8	Penguji an Mengel ola Nilai	- Tombol Hapus	 Tampilk an data nilai per mahasis wa Pilih data nilai yang ingin dihapus Klik tombol hapus 	-Tampil pilihan hapus data (ya / tidak) - Data terhapus dari database	-Tampil pilihan hapus data (ya / tidak) - Data terhapus dari database	Berhasil
		- Tombol Cetak Nilai	 Tampilk an seluruh data mahasis wa (nilai) Pilih mahasis wa yang 	-Tampil cetak nilai mahasiswa	-Tampil cetak nilai mahasiswa	Berhasil

No	Modul yang diuji	Prosedur Penguji an	Masuka n	Keluaran yg diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpu lan
			ingin dicetak nilainya			
9	Penguji an Login Mahasi swa	- Tombol Login	 Input usernam e dan passwor d Pilih tombol login 	 Tampilkan pesan "Selamat Datang Mahasiswa" Tampilkan data halaman utama mahasiswa 	 Tampilkan pesan "Selamat Datang Mahasiswa" Tampilkan data halaman utama mahasiswa 	Berhasil
10	Penguji an Edit Akun Mahasi swa	- Tombol Pengatur an	 Ubah data login profil mahasis wa Klik tombol submit 	-Tampil pesan data telah dirubah -Tampil data terbaru pada form ubah profil login mahasiswa	-Tampil pesan data telah dirubah -Tampil data terbaru pada form ubah profil login mahasiswa	Berhasil
11	Penguji an Menger jakan	- Link start durasi	 Tampil seluruh data materi aktif Pilih start durasi 	-Tampil durasi hitung mundur -Tampil soal dan jawaban	-Tampil durasi hitung mundur -Tampil soal dan jawaban	Berhasil
	Soal	- Tombol Selesai	- Tampil soal dan jawaban - Pilih jawaban benar	-Tampil total jawaban benar, jawaban salah dan nilai yang	-Tampil total jawaban benar, jawaban salah dan nilai yang didapat	Berhasil

	Modul	Prosedur	Masuka	Keluaran yg	Hasil vang	Kesimpu
No	yang dinii	Penguji	n	diharapkan	Didapat	lan
		an	- Klik tombol selesai	didapat		
12	Penguji an Melihat Nilai	- Link Lihat Nilai	- Tampil menu lihat nilai - Klik lihat nilai	-Tampil seluruh nilai yang didapat	-Tampil seluruh nilai yang didapat	Berhasil
13	Penguji an Melaku kan Downlo ad Modul	- Link Downloa d Disni	 Tampil seluruh data modul Klik downlo ad disini 	-Tampil save page download modul	-Tampil <i>save</i> <i>page</i> download modul	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI

Setelah melakukan berbagai pengujian Rancangan *e-learning* mata kuliah Ekonomi Makro jurusan Ekonomi Pembangunan pada Kampus STIE Muhammadiyah Jambi. Maka didapatkan hasil evaluasi dari kemampuan sistem dalam nilai hasil menjawab soal soal yang diberikan dosen. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem e-learning tersebut adalah sebagai berikut :

- 1. Kelebihan Sistem
 - *E-learning* sebagai sarana untuk mengefektif dan mengefisienkan kerja dari dosen mata kuliah Ekonomi Makro dalam memberikan soal latihan

dan quiz dalam melihat kemampuan mahasiswa menyerap materi mata kuliah yang diajarkan dan mempermudah dalam pengambilan nilai.

- *E-Learning* ini dapat menjadi salah satu solusi sistem pembelajaran online yang terkomputerisasi dalam menangani pengolahan data soal dan jawaban serta pemberian modul yang mempunyai cukup banyak mahasiswa dan menginginkan kemudahan dalam pengolahan nilai yang akurat dan cepat dalam mendapatkan hasil.
- 2. Kelemahan Sistem
 - Aplikasi *E-learning* ini hanya digunakan untuk Jurusan Ekonomi Pembangunan khusus nya mata kuliah Ekonomi Makro dan dari hasil wawancara pada narasumber ada beberapa data yang tidak bisa di publikasikan.
 - *E-learning* pada kampus STIE Muhammadiyah Jambi ini hanya menampilkan menu-menu sesuai kebutuhan sistem yang berjalan pada mata kuliah Ekonomi Makro di jurusan Ekonomi Pembangunan dalam menangani pemberian soal, pemberian modul dan pengambilan nilai hasil mahasiswa menjawab soal.

Dari kelebihan dan kelemahan sistem diatas, maka dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini mampu diimplementasikan pada kampus STIE Muhammadiyah Jambi, instansi pendidikan mendapatkan keuntungan dalam segi mempermudah dosen dan mahasiswa dalam pertemuan pelatihan dan pengambilan nilai.