



REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

## SURAT PENCATATAN CIPATAAN

Dalam rangka pelindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202011434, 29 Maret 2020

### Pencipta

Nama : Dr. Okfalisa, ST., M.Sc.  
Alamat : Jl. Melati No.4C RT.001/RW.006, Kelurahan Padang Bulan, Kecamatan Senapelan, Pekanbaru, Riau, 28156  
Kewarganegaraan : Indonesia

### Pemegang Hak Cipta

Nama : Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau  
Alamat : JL. HR Soebrantas KM 15, Panam, Pekanbaru, Riau, 28293  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Jenis Ciptaan : Modul  
Judul Ciptaan : MODUL INTEGRATED KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM FOR EDUCATION (I-KMS EDU)

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 28 Desember 2018, di Pekanbaru

Jangka waktu pelindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000184085

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

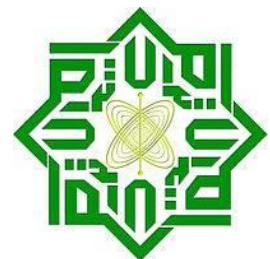
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.  
NIP. 196611181994031001

**MODUL INTEGRATED KNOWLEDGE  
MANAGEMENT SYSTEM FOR  
EDUCATION (I-KMS EDU)  
UIN SULTAN SYARIF KASIM RIAU**



**Tim Penyusun:**  
**Dr. Okfalisa, S.T, M.Sc**

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU  
2018**

## **DAFTAR ISI**

1.	Pendahuluan .....	3
2.	Akses Halaman E-Learning (Admin).....	3
2.1.	Login.....	3
2.2.	Data Mahasiswa.....	5
2.3.	Data Dosen .....	6
2.4.	Kelola Grup .....	9
3.	Akses Halaman E-Learning (Dosen).....	13
3.1.	Login.....	13
3.2	Upload Materi.....	14
3.3	Diskusi Dosen-Mahasiswa .....	15
3.4	Tugas Mahasiswa .....	18
3.5	Diskusi Grup Dosen.....	20
4.	Akses Halaman E-Learning (Mahasiswa).....	22
4.1	Login .....	22
4.2	Melihat Materi.....	23
4.3	Melihat & Memberi Tanggapan Diskusi Grup Dosen Mahasiswa .....	24
4.4	Menanggapi Tugas Mahasiswa .....	25
4.5	Membuat Topik Diskusi dan Berdiskusi sesama mahasiswa.....	26

## **1. PENDAHULUAN**

Proses belajar dan mengajar yang terdahulu sangat didominasi oleh peran guru dan kemudian proses itu mulai banyak didominasi oleh peran guru dan buku. Berbeda dengan zaman dahulu, pada masa kini proses belajar mengajar akan didominasi oleh peran guru, buku dan teknologi.

Kehadiran teknologi informasi membawa perubahan pada sektor pendidikan perguruan tinggi yang pada awalnya berbasis manual (pembelajaran *face to face*) kemudian berkembang menjadi sistem perkuliahan online (*e-learning*). Sistem *e-learning* memungkinkan para mahasiswa untuk mendapatkan berbagai materi kuliah, mengumpulkan tugas melalui website dengan tujuan mendukung proses belajar mengajar di perguruan tinggi.

Pembelajaran dikelas akan berbeda dibandingkan dengan pembelajaran online (*e-learning*). Perbedaan tersebut dapat dilihat dari segi ruang dan waktu yang digunakan, segi interaksi antara mahasiswa dan dosen juga dalam segi pelaksanaannya jika dilihat dari perspektif mahasiswa maupun dosen.

Keberadaan *e-learning* dirasa perlu oleh mahasiswa maupun dosen. Implementasi *e-learning* dapat digunakan untuk penunjang perkuliahan tatap muka. Faktor yang mendukung implementasi *e-learning* adalah mahasiswa maupun dosen sudah cukup melek informasi digital. Media internet sedemikian berdaya guna optimal untuk mendukung sistem tersebut.

## **2. AKSES HALAMAN E-LEARNING (ADMIN)**

Beberapa fungsi yang dapat dilakukan oleh admin adalah:

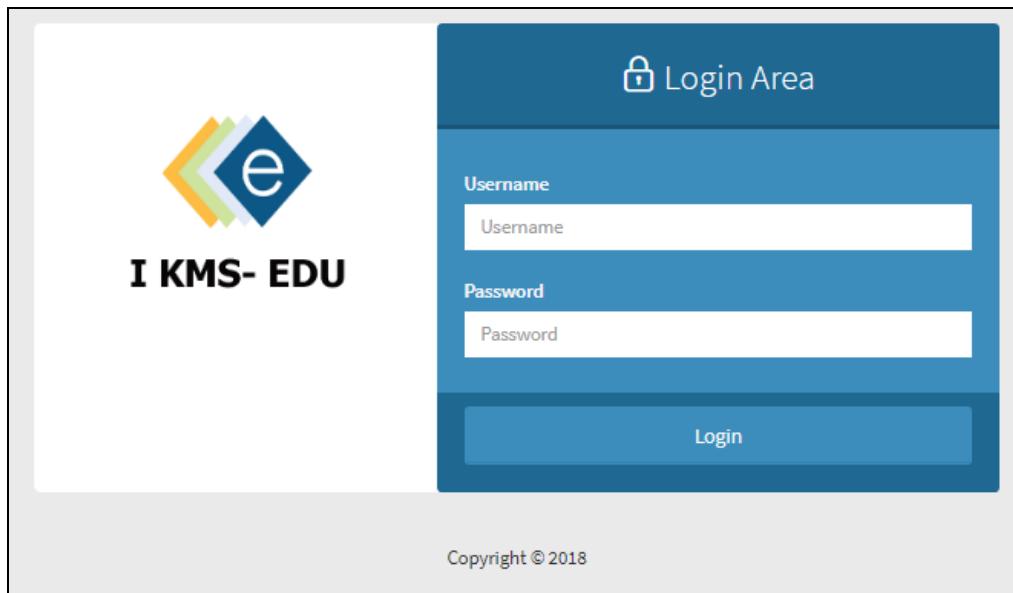
- a. Mengelola data mahasiswa
- b. Mengelola data dosen
- c. Mengelola data grup

### **2.1. Login**

Halaman *login* adalah tampilan awal | KMS-EDU. Untuk dapat mengakses halaman utama | KMS-EDU, admin harus melakukan login terlebih dahulu dengan cara berikut:

1. Admin membuka URL:<http://elearning.asik-kkptbk.com>

2. Sistem akan menampilkan form login sesuai gambar 2.1 berikut:



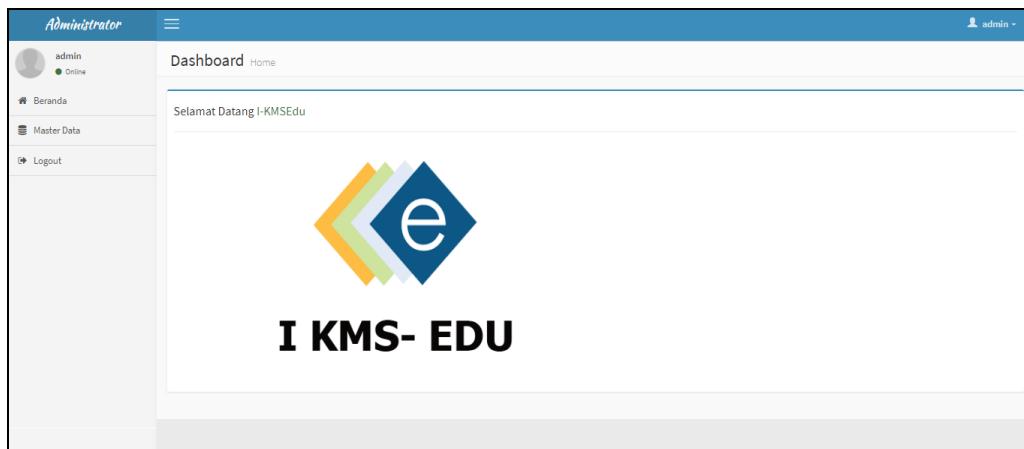
**Gambar 2.1 Halaman Login**

3. Admin memasukkan username dan password. Berikut adalah username dan password untuk dapat masuk ke halaman I KMS-EDU:

Username : admin

Password : admin

Setelah berhasil login, sistem akan mengarahkan ke halaman utama. Berikut adalah tampilan halaman utama admin:

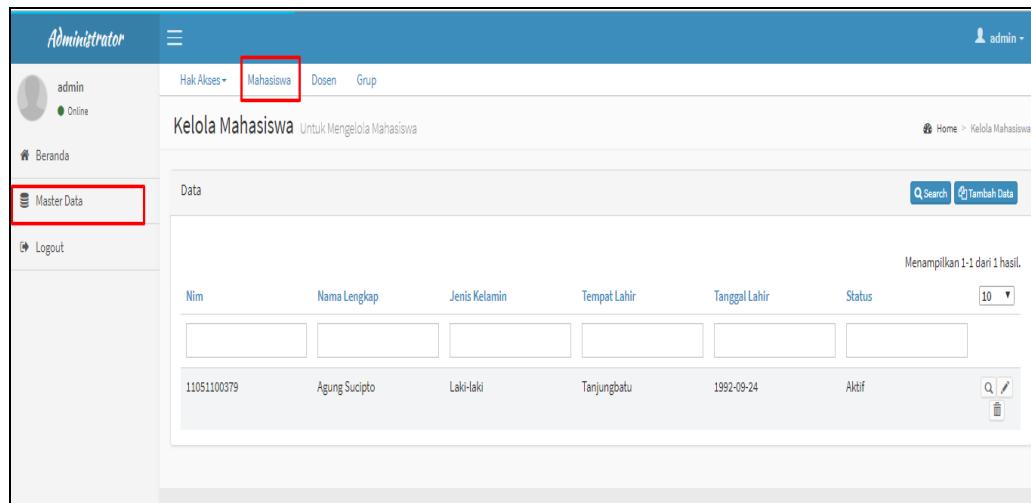


**Gambar 2.2 Tampilan Halaman Utama Admin**

Sebagai admin, hal-hal dasar berikut harus dilakukan agar proses diskusi dapat dilakukan. Berikut adalah beberapa data yang harus diatur oleh admin agar proses diskusi dapat dilakukan:

## 2.2 Data Mahasiswa

Menu mahasiswa digunakan untuk menambahkan data mahasiswa pada sistem I-KMS.



Gambar 2.3 Tampilan Kelola Mahasiswa

Untuk menambahkan data mahasiswa, admin memilih menu mahasiswa pada master data. Sistem akan menampilkan halaman data mahasiswa. Untuk dapat menambahkan data mahasiswa, ada beberapa tahapan yang harus dilakukan oleh admin, yaitu:

- a. Pada halaman mahasiswa, Klik tambah data untuk menambahkan data mahasiswa.
- b. Admin menginputkan data mahasiswa dengan benar.
- c. Untuk bagian username dan password, admin harus membuatnya unik. Artinya tidak boleh ada data username dan password yang sama antar mahasiswa.
- d. Jika sudah menginputkan data mahasiswa, admin menekan tombol simpan.

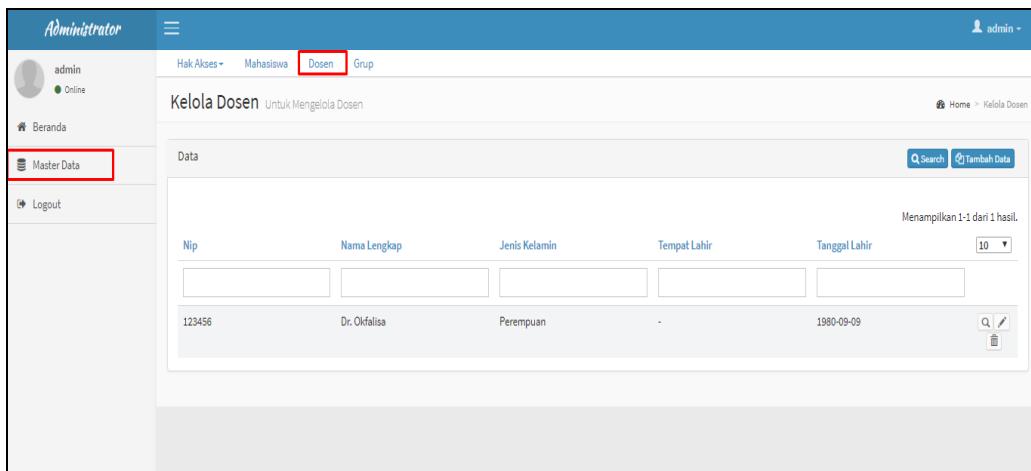
**Gambar 2.4 Tampilan Form Tambah Mahasiswa**

Jika admin telah memasukkan data dengan benar, maka sistem akan menyimpan data mahasiswa ke database. Sistem akan kembali menampilkan halaman kelola mahasiswa.

Nim	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Status
11051100379	Agung Sucipto	Laki-laki	Tanjungbatu	1992-09-24	Aktif
12345	Desy Arjuna	Perempuan	Tanjungbatu	1995-06-07	Aktif

### 2.3 Data Dosen

Menu dosen digunakan untuk menambahkan data dosen pada sistem I-KMS.



**Gambar 2.5 Tampilan Kelola Data Dosen**

Untuk menambahkan data dosen, admin memilih menu mahasiswa pada master data. Sistem akan menampilkan halaman data dosen. Untuk dapat menambahkan data dosen, ada beberapa tahapan yang harus dilakukan oleh admin, yaitu:

- a. Pada halaman dosen, Klik tambah data untuk menambahkan data dosen.
- b. Admin menginputkan data dosen dengan benar.
- c. Untuk bagian username dan password, admin harus membuatnya unik. Artinya tidak boleh ada data username dan password yang sama antar dosen.

Jika sudah menginputkan data mahasiswa, admin menekan tombol simpan.

**Tambah Dosen** Untuk Menambah Dosen

Form Tambah

Isian dengan tanda \* wajib diisi.

Username \*

rahmad.abdillah

Password \*

\*\*\*\*\*

Nip \*

-

Nama Lengkap \*

Rahmad Abdillah,MT

Jenis Kelamin \*

Laki-laki

Tempat Lahir \*

Pekanbaru

Tanggal Lahir \*

1980-09-09 Klik Bulan/Tahun untuk merubah Bulan/Tahun.

No Hp \*

-

Email \*

-

Status \*

Aktif

Tambah Batal

**Gambar 2.6 Tampilan Form Tambah Dosen**

Jika admin telah memasukkan data dengan benar, maka sistem akan menyimpan data dosen ke database. Sistem akan kembali menampilkan halaman kelola dosen.

**Kelola Dosen** Untuk Mengelola Dosen

Data

Menampilkan 1-2 dari 2 hasil.

Nip	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Action
123456	Dr. Okfala	Perempuan	-	1980-09-09	
-	Rahmad Abdillah,MT	Laki-laki	Pekanbaru	1980-09-09	

**Gambar 2.7 Tampilan Form Kelola Dosen**

## 1.4 Kelola Grup

Menu kelola grup digunakan untuk melakukan fungsi tambah, edit dan hapus grup. Untuk dapat melakukan pengelolaan grup, admin memilih menu master data dan memilih menu grup. Sistem akan menampilkan halaman pengelolaan grup.

Nama Grup	Jenis Grup	Owner Grup
TIF2018	Mahasiswa-Dosen	Dr. Okfalisa
DosenTIF	Dosen-Dosen	Dr. Okfalisa

Gambar 2.8 Tampilan Form Kelola Grup

Pada data grup terdapat 2 jenis tipe grup :

1. Mahasiswa – Dosen : grup yang akan dimoderasi oleh dosen dan juga grup ini akan menjadi tempat untuk diskusi, tugas dan diskusi antar mahasiswa saja
2. Dosen - Dosen : artinya grup ini akan menjadi tempat diskusi oleh dosen dosen yang ada didalam grup saja.

Untuk menambahkan data grup, admin menekan tombol tambah, sistem akan mengarahkan ke halaman tambah grup. Pada pembuatan grup, admin harus menentukan nama grup , jenis grup dan owner grup/admin grupnya.

**Tambah Grup** Untuk Menambah Grup

Form Tambah

Isian dengan tanda \* wajib diisi.

Nama Grup \*

TIF B

Jenis Grup \*

Mahasiswa-Dosen

Owner Grup Dosen

Dr. Okfalsa

Tambah Batal

**Gambar 2.9 Tampilan Halaman Tambah Grup**

Jika admin telah selesai memasukkan data grup, maka admin harus menekan tombol tambah.

**Detail Grup** Untuk Melihat Detail Grup

Detail

Nama Grup TIF B  
Jenis Grup Mahasiswa-Dosen

Isian dengan tanda \* wajib diisi.  
Mahasiswa  
- Pilih Mahasiswa -

Tambah

Menampilkan 1-1 dari 1 hasil.

NIP/NIM	Nama Lengkap	Status
123456	Dr. Okfalsa	Dosen

**Gambar 2.10 Tampilan Detail Grup**

Sistem akan mengalihkan ke halaman detail grup untuk mengatur siapa saja yang akan menjadi anggota grup tersebut.

**Detail Grup** Untuk Melihat Detail Grup

Detail

Nama Grup	TIF B
Jenis Grup	Mahasiswa - Dosen

Isian dengan tanda \* wajib diisi.

**Mahasiswa**

Agung Sucipto
---------------

**Tambah**

NIP/NIM	Nama Lengkap
123456	Dr. Okfalisa

**Gambar 2.11 Tampilan Detail Grup**

Untuk menambahkan mahasiswa pada grup tertentu, admin harus memilih nama mahasiswa pada halaman detail grup. Setelah admin memilih nama mahasiswa pada grup tertentu, admin menekan tombol tambah. Mahasiswa yang dipilih berhasil masuk ke dalam grup.

The screenshot shows the 'Detail Grup' page with the following details:

- Hak Akses:** admin
- Mahasiswa:** Agung Sucipto
- Dosen:** Dr. Okfalisa
- Grup:** TIF B
- Tombol:** Tambah
- Tabel Data:**

NIP/NIM	Nama Lengkap	Status
123456	Dr. Okfalisa	Dosen
11051100379	Agung Sucipto	Mahasiswa
12345	Desy Arjuna	Mahasiswa

**Gambar 2.12 Tampilan Detail Grup**

Grup ini telah diisi oleh 2 mahasiswa dan 1 dosen.

Begitu juga untuk grup dosen. Untuk menambahkan grup dosen, admin masuk ke halaman grup dan menekan tombol tambah data. Sistem akan menampilkan form tambah grup. Pada bagian jenis grup, admin memilih grup dosen-dosen. Setelah data diisi, admin memasukkan nama dosen yang tergabung pada grup yang telah dibuat. Selanjutnya admin menekan tombol tambah dan data dosen yang dipilih akan ditambahkan pada grup tersebut.

NIP/NIM	Nama Lengkap	Status
123456	Dr. Okfalis	Dosen

**Gambar 2.13 Tampilan Untuk Menambahkan Dosen Pada Grup Tertentu**

Pilih nama dosen yang akan ditambahkan, lalu tekan tombol tambah.

NIP/NIM	Nama Lengkap	Status
123456	Dr. Okfalis	Dosen
-	Rahmad Abdillah,MT	Dosen

**Gambar 2.14 Tampilan Detail Grup**

### 3. Akses Halaman E-Learning (Dosen)

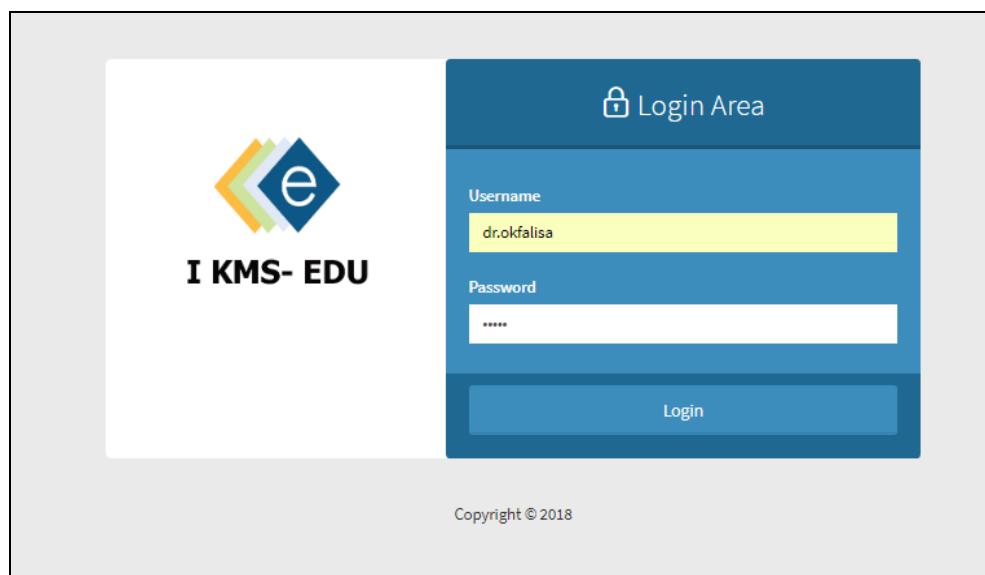
Beberapa fungsi yang dapat dilakukan oleh dosen adalah:

- a. Upload materi
- b. Menambahkan forum diskusi antara dosen dan mahasiswa
- c. Menambahkan tugas untuk mahasiswa
- d. Melakukan diskusi dengan sesama dosen

#### 3.1 Login

Untuk dapat mengakses halaman utama I KMS-EDU, dosen harus melakukan login terlebih dahulu dengan cara berikut:

1. dosen membuka URL: <http://elearning.asik-kkptbk.com>
2. sistem akan menampilkan form login sesuai gambar 3.1 berikut:



The image shows a screenshot of a web browser displaying the login interface for 'I KMS-EDU'. On the left side, there is a logo consisting of three overlapping diamond shapes in yellow, green, and blue, followed by the text 'I KMS-EDU'. On the right side, there is a 'Login Area' with a dark blue header containing a lock icon and the text 'Login Area'. Below the header are two input fields: 'Username' with the value 'dr.okfalisa' and 'Password' with the value '\*\*\*\*\*'. At the bottom of the login area is a blue 'Login' button. The entire page is set against a light gray background. In the bottom right corner of the page content, there is a small text 'Copyright © 2018'.

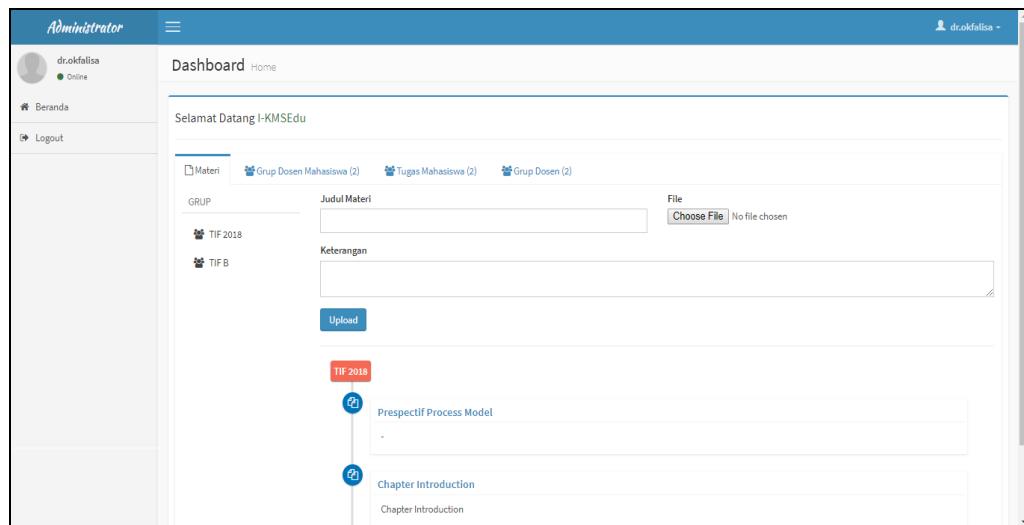
**Gambar 3. 1 Tampilan Form Login**

3. dosen memasukkan username dan password. Berikut adalah username dan password untuk dapat masuk ke halaman I KMS:

Username : dr.okfalisa

Password : 12345

Setelah berhasil login, sistem akan mengarahkan ke halaman utama. Berikut adalah tampilan halaman utama dosen:

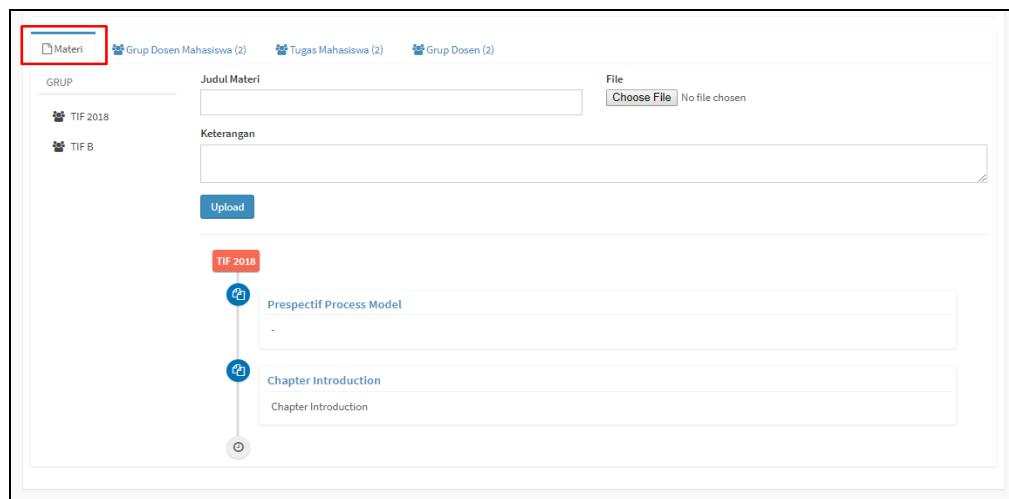


Gambar 3. 2 Tampilan Halaman Utama Dosen

Berikut adalah beberapa hal yang dapat dilakukan oleh admin

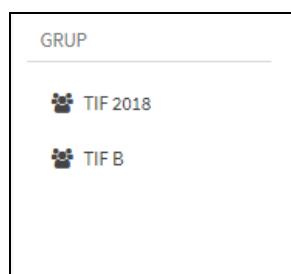
### 3.2 Upload Materi

Menu upload materi diugunakan dosen untuk memasukkan materi yang harus dipelajari oleh mahasiswa.



Gambar 3. 3 Tampilan Halaman Pada Tab Materi

Pada tab dosen. Pilihlah grup mana yang akan diberi materi



Gambar 3. 4 Pilih Grup Untuk Memasukkan Materi

Setelah itu lengkapi data dengan mengisi nama materi keterangan dan pilih file yang akan diupload.

The screenshot shows a user interface for managing course materials. At the top, there are navigation tabs: 'Materi' (selected), 'Grup Dosen Mahasiswa (2)', 'Tugas Mahasiswa (2)', and 'Grup Dosen (2)'. On the left, under 'GRUP', there are two groups: 'TIF 2018' and 'TIF B'. In the center, there is a form for adding a new material. The 'Judul Materi' field contains 'Artificial Intelligent' (highlighted in yellow). The 'Keterangan' field contains 'Materi Ajar Pertemuan 1'. To the right, there is a 'File' input field with 'chapter 1 Introduction.ppt' and a 'Choose File' button. Below the form is a blue 'Upload' button. On the right side of the screen, there is a timeline or activity feed showing a post from 'TIF B' with the title 'Artificial Intelligent' and the description 'Materi Ajar Pertemuan 1'. The entire interface has a clean, modern design with a white background and light blue accents.

**Gambar 3. 5 Proses Memasukkan Data Materi**

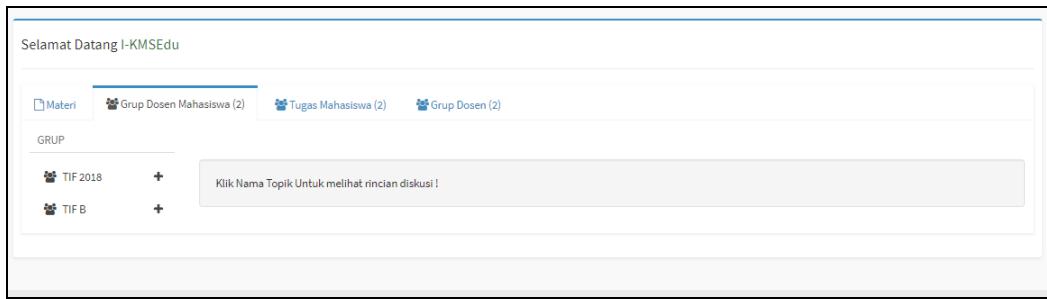
Klik tombol upload. Setelah itu sistem akan menampilkan materi yang telah di upload beserta grupnya.

This screenshot shows the same interface as the previous one, but the 'Judul Materi' field is now empty. The 'File' input field shows 'No file chosen'. The timeline on the right side of the screen now includes the previously uploaded material from 'TIF B', which is highlighted with a red rectangle. The material's title is 'Artificial Intelligent' and its description is 'Materi Ajar Pertemuan 1'. The rest of the interface remains the same, with the 'Upload' button and the 'TIF B' group icon visible.

**Gambar 3. 6 Timeline Grup Beserta Materi**

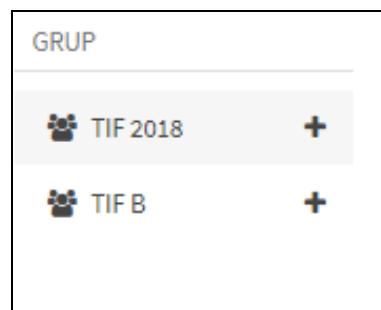
### 3.3 Diskusi Dosen-Mahasiswa

Tab ini digunakan untuk dapat melakukan diskusi antara dosen dan mahasiswa.



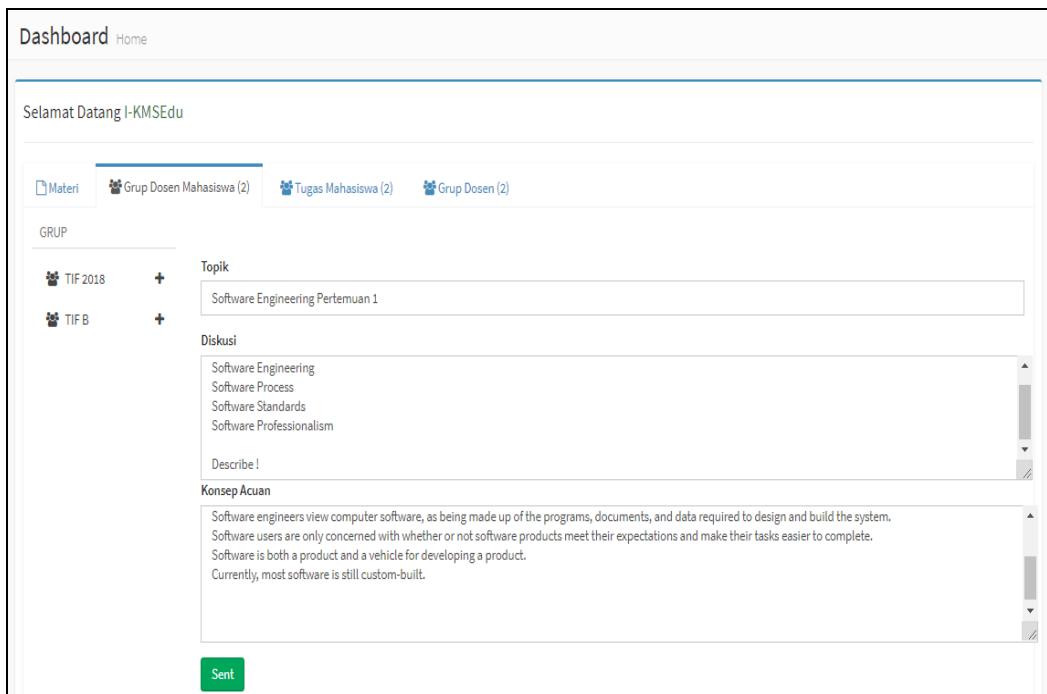
**Gambar 3. 7 Tampilan Halaman Grup Dosen-Mahasiswa**

Klik Tab grup mahasiswa, maka akan muncul grup apa saja yang dikelola oleh dosen tersebut.



**Gambar 3. 8 Tab Grup**

Klik nama grup untuk menambahkan topik diskusi



**Gambar 3. 9 Tampilan Form Diskusi Grup**

Topik adalah judul dari diskusi, diskusi adalah instruksi yang diberikan oleh dosen, konsep acuan adalah sebagai pengatur diskusi, sehingga mahasiswa saat menjawab akan dihitung apakah relevan atau tidak dengan konsep acuan.

Jika selesai klik send

The screenshot shows the i-KMSEdu platform interface. At the top, it says "Selamat Datang i-KMSEdu". Below that is a navigation bar with tabs: "Materi" (selected), "Grup Dosen Mahasiswa (2)", "Tugas Mahasiswa (2)", and "Grup Dosen (2)". Under the "GRUP" section, there are two groups: "TIF 2018" and "TIF B". "TIF 2018" is expanded, showing its sub-topics: "Software Engineering Pertemuan 1" and "Software Engineering Pertemuan 2". A user profile picture for "Dr. Okfalisa (DOSEN)" is shown next to the group names. On the right side of the header, the date and time are displayed as "Minggu, 07 Oktober 2018 11:11:41 WIB". Below the header, there are two buttons: "Lihat Konsep Acuan" (green) and "Rangkum Diskusi?" (red).

**Gambar 3. 10 Tampilan Setelah Menginputkan Diskusi Grup**

Maka akan muncul topik diskusi pada grup TIF 2018. dosen dapat melihat konsep acuan ataupun melakukan perangkuman diskusi.

Jika tombol konsep acuan di klik maka akan muncul modal informasi

This screenshot shows a modal window titled "Software Engineering Pertemuan 1". Inside the window, there is a text area containing the following definitions:

Software Software Engineering Software Process Software Standards Software Professionalism Describe !

Definitions: Computer programs, procedures, and possibly associated documentation and data pertaining to the operation of a computer system (IEEE Standard Glossary of Software Engineering Terminology, 1990) Software is designed and built by software engineers. Software engineers have a moral obligation to build reliable software that does no harm to other people. Software engineers view computer software, as being made up of the programs, documents, and data required to design and build the system. Software users are only concerned with whether or not software products meet their expectations and make their tasks easier to complete. Software is both a product and a vehicle for developing a product. Currently, most software is still custom-built.

In the bottom right corner of the modal, there is a "Close" button.

**Gambar 3. 11 Tampilan modal informasi**

Jika mahasiswa telah menanggapi diskusi maka akan muncul informasi dan penilaian berikut :

The screenshot shows a digital communication interface. At the top, there are tabs for 'Materi' (Materials), 'Grup Dosen Mahasiswa (2)', 'Tugas Mahasiswa (2)', and 'Grup Dosen (2)'. Below this, a sidebar labeled 'GRUP' lists 'TIF 2018' and 'Software Engineering Pertemuan 1'. Another sidebar lists 'TIF B'. A central area displays a response from 'Dr. Okfalisa (DOSEN)' about Software Engineering Pertemuan 1, with a timestamp of 'Minggu, 07 Oktober 2018 11:11:41 WIB'. Below it, a response from 'Agung Sucipto (MAHASISWA)' is shown, also with a timestamp of 'Minggu, 07 Oktober 2018 11:14:23 WIB'. The response text is: 'Definitions: Computer programs, procedures, and possibly associated documentation and data pertaining to the operation of a computer system (IEEE Standard Glossary of Software Engineering Terminology, 1990) Software is designed and built by software engineers. Software engineers have a moral obligation to build reliable software that does no harm to other people. Software engineers view computer software, as being made up of the programs, documents, and data required to design and build the system. Software users are only concerned with whether or not software products meet their expectations and make their tasks easier to complete. Software is both a product and a vehicle for developing a product. Currently, most software is still custom-built.' Below the responses is a text input field labeled 'Tulis Tanggapanmu ....' and a green 'Sent' button.

**Gambar 3. 12 Tampilan Setelah Informasi Penilaian**

Lalu dosen dapat memberikan ringkasan dari diskusi.

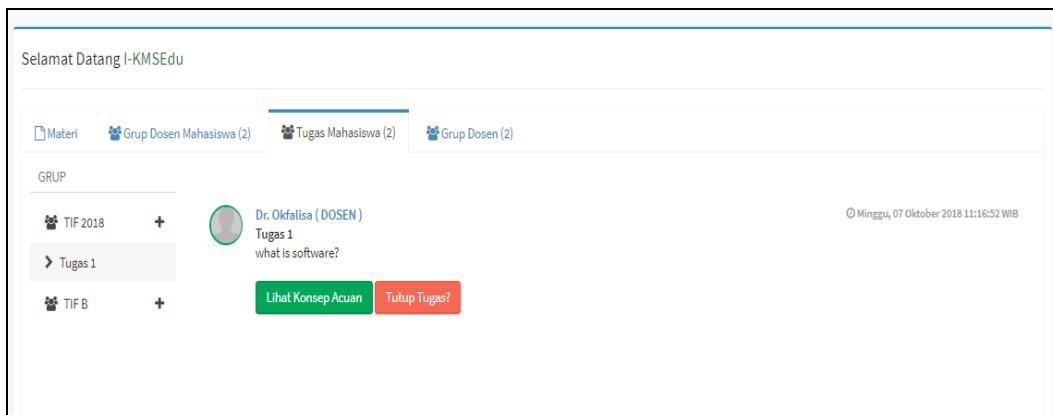
The screenshot shows a digital communication interface. At the top, there is a header 'Rangkuman Diskusi' and a sub-header 'Rangkuman Diskusi'. Below this, a summary box contains information: 'Grup: TIF 2018', 'Dosen: Dr. Okfalisa', 'Topik Diskusi: Software Engineering Pertemuan 1', and 'Waktu Publikasi: 07 Oktober 2018 11:11:41 WIB'. To the right, under 'Rekomendasi Ringkasan:', there is a box containing the student's response from Gambar 3.12. To the right, under 'Ringkasan:', there is a box containing the teacher's summary: 'Definitions: Computer programs, procedures, and possibly associated documentation and data pertaining to the operation of a computer system (IEEE Standard Glossary of Software Engineering Terminology, 1990) Software is designed and built by software engineers. Software engineers have a moral obligation to build reliable software that does no harm to other people. Software engineers view computer software, as being made up of the programs, documents, and data required to design and build the system. Software users are only concerned with whether or not software products meet their expectations and make their tasks easier to complete. Software is both a product and a vehicle for developing a product. Currently, most software is still custom-built.' Below the summary box is a green 'Rangkum' button.

**Gambar 3.13 Tampilan Form Input Ringkasan**

Klik Rangkum.

### 3.4 Tugas Mahasiswa

Tab tugas mahasiswa digunakan untuk memberikan tugas tertentu ke pada mahasiswa.



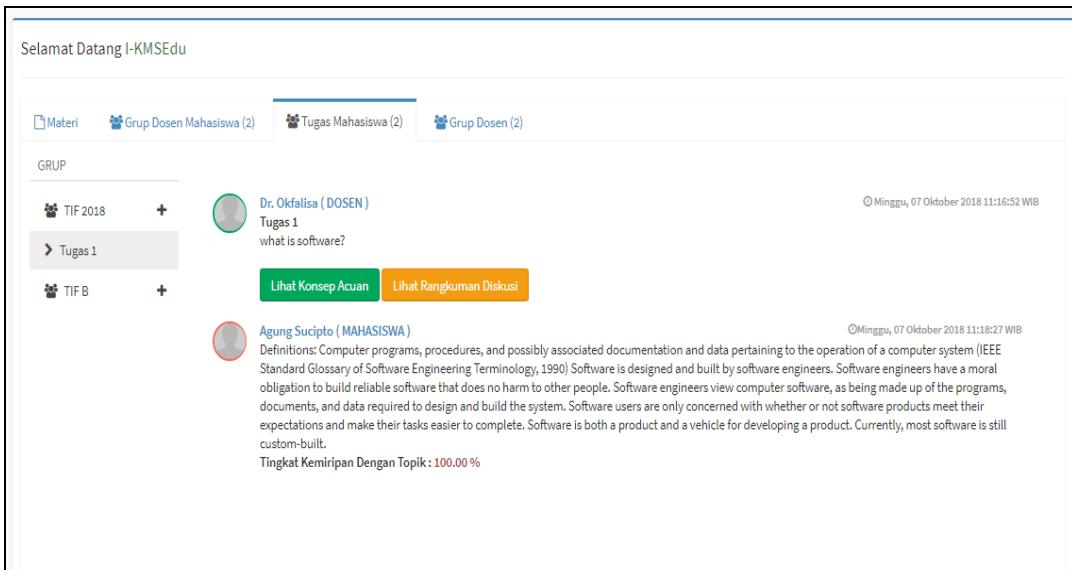
**Gambar 3.13 Tampilan Halaman Tugas Mahasiswa**

Dosen dapat memberikan tugas melalui grup, saat mahasiswa menjawab, hanya jawab mahasiswa yang login saja yang muncul, sehingga tidak dapat melihat jawaban dari mahasiswa lain.

A screenshot of the KMSEdu platform interface, similar to the one above but with more content. It shows a student's response to a question. The student, "Agung Sucipto (MAHASISWA)", has submitted an answer: "Definitions: Computer programs, procedures, and possibly associated documentation and data pertaining to the operation of a computer system (IEEE Standard Glossary of Software Engineering Terminology, 1990) Software is designed and built by software engineers. Software engineers have a moral obligation to build reliable software that does no harm to other people. Software engineers view computer software, as being made up of the programs, documents, and data required to design and build the system. Software users are only concerned with whether or not software products meet their expectations and make their tasks easier to complete. Software is both a product and a vehicle for developing a product. Currently, most software is still custom-built." Below the answer, it says "Tingkat Kemiripan Dengan Topik : 100.00 %". The timestamp "Minggu, 07 Oktober 2018 11:18:27 WIB" is also present.

**Gambar 3. 14 Fasilitas Chat Pada Tugas Mahasiswa**

Jika tugas sudah selesai dan akan ditutup, maka dosen dapat menekan tombol tutup tugas pada diskusi tersebut.

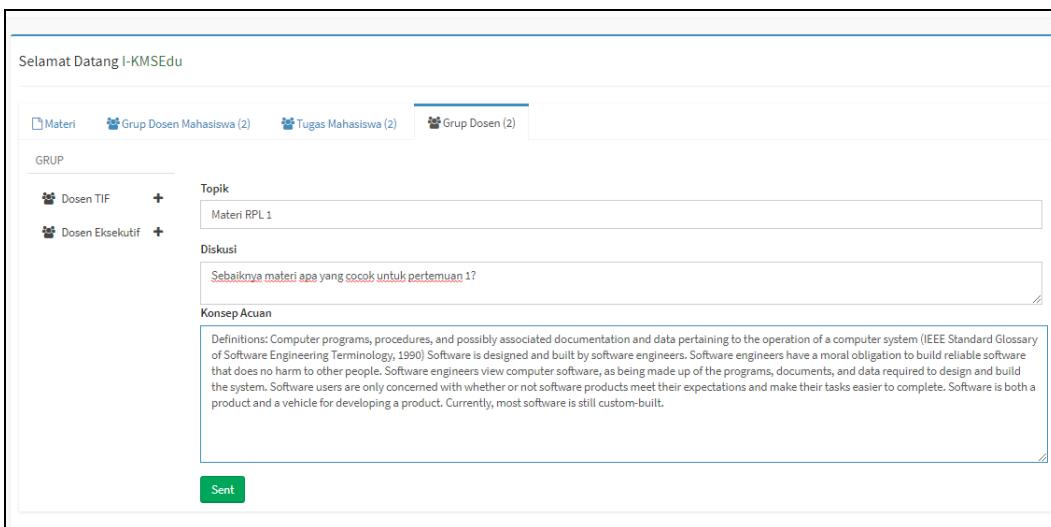


**Gambar 3. 15 Fasilitas Informasi I KMS Edu**

Ketika sudah ditutup, maka tidak ada lagi yang bisa memberikan tanggapan.

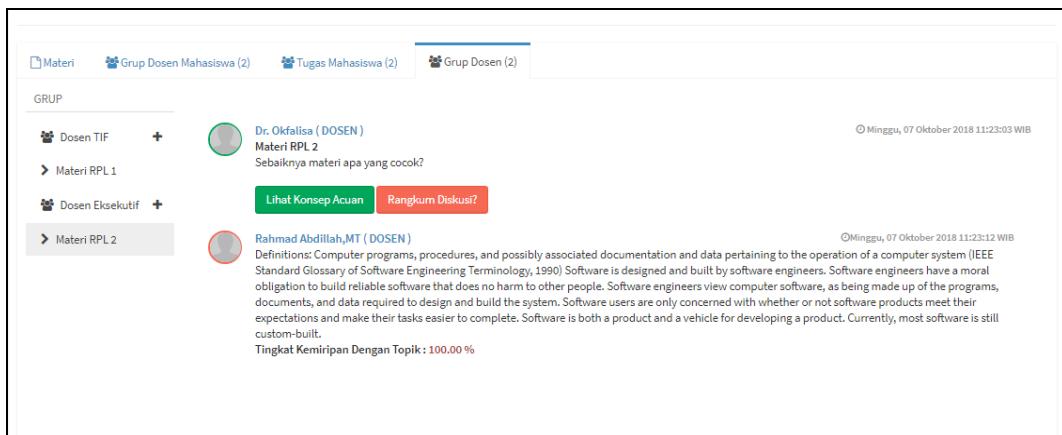
### 3.5 Diskusi Grup Dosen

Diskusi grup dosen digunakan untuk melakukan diskusi dengan hanya sesama dosen.



**Gambar 3. 16 Tampilan Halaman Grup Dosen**

Dosen dapat melakukan diskusi dengan dosen lainnya, dengan mencantumkan judul diskusi, instruksi diskusi dan konsep acuan (SAP/Kurikulum) agar pembicaraan diskusi terarah. Jika tanggapan tidak sesuai dengan konsep acuan, maka sistem tidak akan memunculkan tanggapan tersebut.



**Gambar 3. 17 Fasilitas Chat Grup Dosen**

Jika ada tanggapan dosen, maka sistem akan mencocokan kemiripan dengan konsep acuan.

Dosen dapat mengakhiri diskusi dengan membuat ringkasan materi.

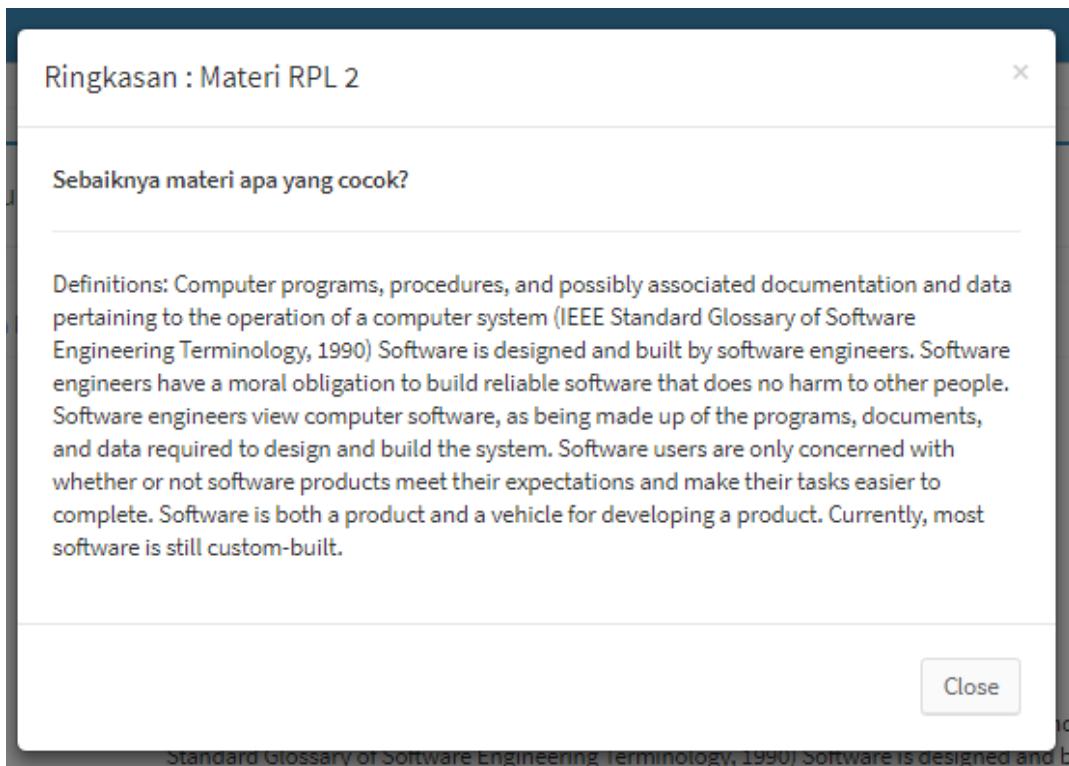
The screenshot shows a summary of a discussion. On the left, there is a sidebar with 'Administrator', 'dr. okfalsa' (online), 'Beranda', and 'Logout'. The main area is titled 'Rangkuman Diskusi' with a sub-section 'Rangkuman Diskusi'. It lists participants: 'Grup Dosen Eksekutif', 'Dosen Dr. Okfalsa', and 'Topik Diskusi Materi RPL 2'. A timestamp 'Waktu Publikasi 07 Oktober 2018 11:23:03 WIB' is shown. Below this, there are two sections: 'Rekomendasi Ringkasan:' and 'Ringkasan:'. The 'Ringkasan:' section contains the same text as in Gambar 3.17, followed by a 'Rangkum' button.

**Gambar 3. 18 Ringkasan Grup Dosen**

The screenshot shows a discussion interface. On the left, there are group members: 'Dosen TIF' (with a plus sign), 'Materi RPL 1', 'Dosen Eksekutif' (with a plus sign), and 'Materi RPL 2'. A message from 'Dr. Okfalsa (DOSEN)' is displayed: 'Sebaiknya materi apa yang cocok?'. Below it, a message from 'Rahmad Abdillah,MT (DOSEN)' is shown: 'Definitions: Computer programs, procedures, and possibly associated documentation and data pertaining to the operation of a computer system (IEEE Standard Glossary of Software Engineering Terminology, 1990) Software is designed and built by software engineers. Software engineers have a moral obligation to build reliable software that does no harm to other people. Software engineers view computer software, as being made up of the programs, documents, and data required to design and build the system. Software users are only concerned with whether or not software products meet their expectations and make their tasks easier to complete. Software is both a product and a vehicle for developing a product. Currently, most software is still custom-built.' The message includes a timestamp 'Minggu, 07 Oktober 2018 11:23:03 WIB' and a note 'Tingkat Kemiripan Dengan Topik : 100.00 %'. At the bottom, there are two buttons: 'Lihat Konsep Acuan' (green) and 'Lihat Rangkuman Diskusi?' (orange).

**Gambar 3. 19 Fasilitas Chat Dosen (Materi Yang Telah Diringkas)**

Jika sudah dirangkum,maka tanggapan lain tidak dapat ditambahkan.



**Gambar 3. 20 Tampilan Hasil Ringkasan**

Hasil ringkasan/rangkuman sudah dapat dilihat oleh seluruh member grup.

#### **4. Akses Halaman E-Learning (Mahasiswa)**

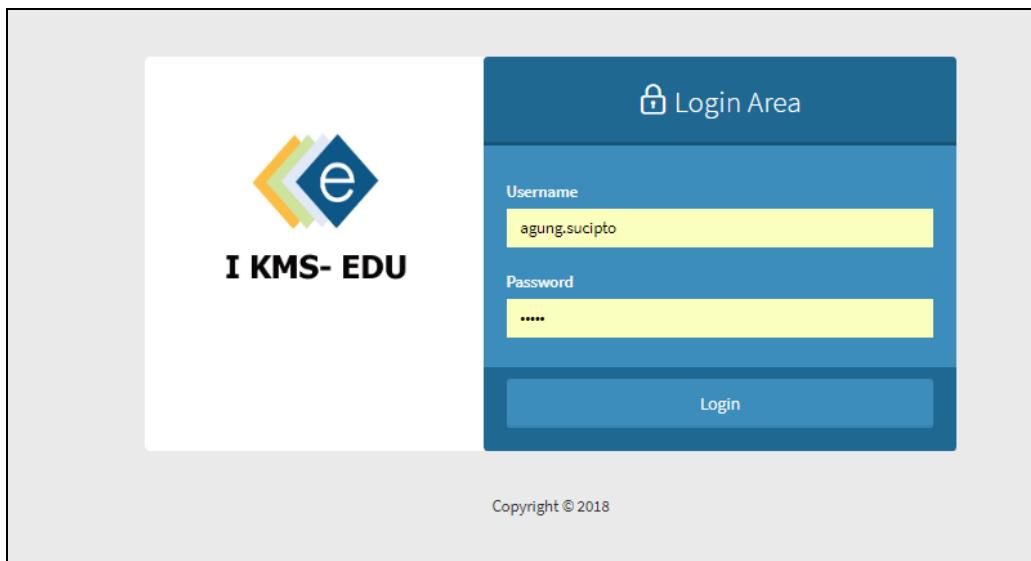
Beberapa fungsi yang dapat dilakukan oleh mahasiswa, yaitu:

- a. Melihat materi yang telah diberikan oleh dosen
- b. Melihat dan memberi tanggapan atau berdiskusi dengan dosen
- c. Menanggapi tugas mahasiswa yang telah dibuat oleh dosen
- d. Membuat topik diskusi dengan sesama mahasiswa

##### **4.1 Login**

Untuk dapat mengakses halaman utama I KMS-EDU, dosen harus melakukan login terlebih dahulu dengan cara berikut:

1. mahasiswa membuka URL: <http://elearning.asik-kkptbk.com>
2. sistem akan menampilkan form login sesuai gambar 4.1 berikut:



**Gambar 4. 1 Tampilan Login**

3. mahasiswa memasukkan username dan password. Berikut adalah username dan password untuk dapat masuk ke halaman I KMS:

Username : agung.sucipto

Password : 12345

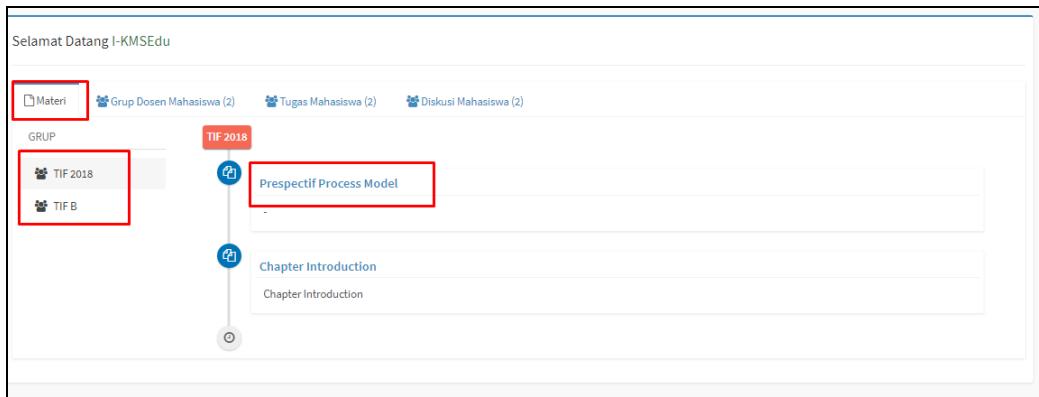
The image shows a screenshot of the I KMS-EDU dashboard. At the top, there is a navigation bar with the title 'Administrator', a user profile for 'agung.sucipto' (status 'Online'), and a dropdown menu for 'agung.sucipto'. Below the navigation bar is a sidebar with links for 'Beranda' and 'Logout'. The main content area is titled 'Dashboard Home' and features a message 'Selamat Datang I-KMSEdu'. It includes several navigation links: 'Materi', 'Grup Dosen Mahasiswa (2)', 'Tugas Mahasiswa (2)', 'Diskusi Mahasiswa (2)', 'GRUP', 'TIF 2018', 'TIF B', 'Prespektif Process Model', 'Chapter Introduction', and 'Chapter Introduction'. The 'TIF 2018' link is highlighted with a red box.

**Gambar 4.2 Tampilan Dashboard**

Mahasiswa dapat melakukan beberapa hal pada sistem, yaitu:

#### 4.2 Melihat Materi

Menu lihat materi digunakan untuk melihat materi yang telah ditambahkan oleh dosen.

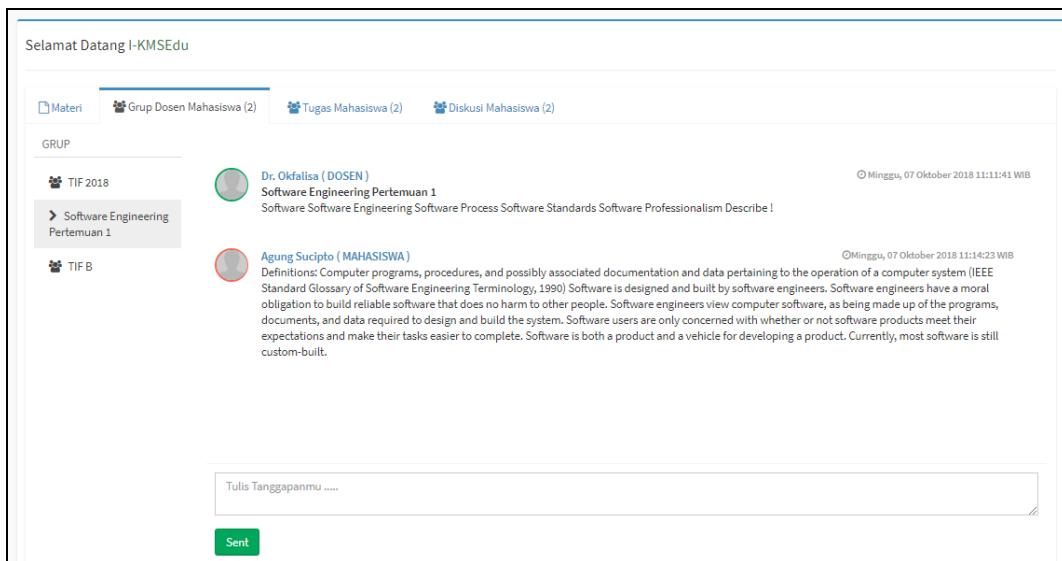


**Gambar 4.3 Halaman Lihat Materi**

Untuk dapat melihat materi, mahasiswa harus memilih tab materi, lalu pilih nama grup, maka pada bagian sebelah kanan akan muncul timeline file materi yang diupload oleh dosen, klik pada judul untuk mengunduh materi.

#### 4.3 Melihat & Memberi Tanggapan Diskusi Grup Dosen Mahasiswa

Tab ini digunakan untuk dapat melakukan diskusi dengan dosen yang memberikan topik diskusi



**Gambar 4.4 Halaman Grup Dosen Mahasiswa Dengan Fasilitas Diskusi**

Berikut adalah cara untuk dapat melihat dan menanggapi kiriman dosen:

1. Mahasiswa harus memilih tab Grup Dosen Mahasiswa
2. Klik Nama topik diskusi di masing-masing grup
3. Sistem akan menampilkan form diskusi
4. Mahasiswa menanggapi diskusi tersebut. Dan menekan tombol sent

Selamat Datang I-KMSEdu

Materi Grup Dosen Mahasiswa (2) Tugas Mahasiswa (2) Diskusi Mahasiswa (2)

GRUP

TIF 2018 Software Engineering Pertemuan 1 Minggu, 07 Oktober 2018 11:11:41 WIB

TIF B

Dr. Okfalisa (DOSEN)  
Software Engineering Pertemuan 1  
Software Software Engineering Software Process Software Standards Software Professionalism Describe !

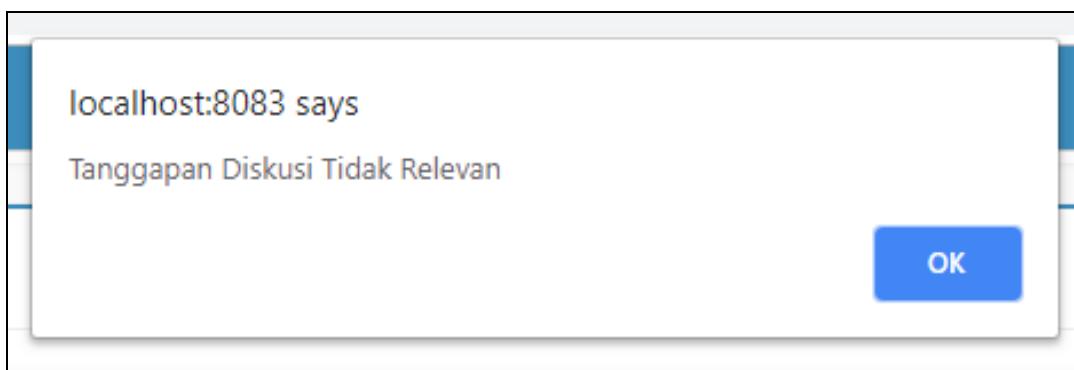
Agung Sucipto (MAHASISWA)  
Definitions: Computer programs, procedures, and possibly associated documentation and data pertaining to the operation of a computer system (IEEE Standard Glossary of Software Engineering Terminology, 1990) Software is designed and built by software engineers. Software engineers have a moral obligation to build reliable software that does no harm to other people. Software engineers view computer software, as being made up of the programs, documents, and data required to design and build the system. Software users are only concerned with whether or not software products meet their expectations and make their tasks easier to complete. Software is both a product and a vehicle for developing a product. Currently, most software is still custom-built.

diskusi apa ini ya ?

Sent

**Gambar 4.5 Fasilitas Diskusi Pada Tab Dosen-Mahasiswa**

Jika mahasiswa memberikan tanggapan tidak sesuai konteks maka akan muncul pesan dari aplikasi ,



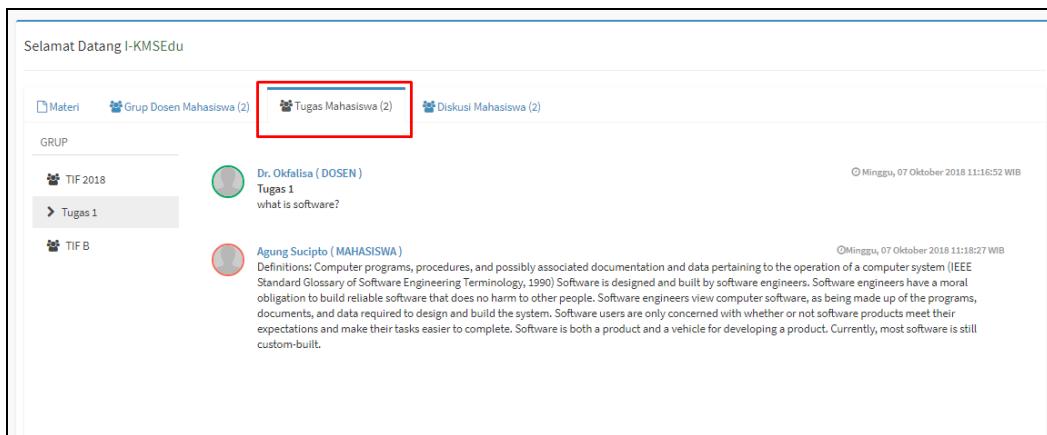
**Gambar 4. 6 Pesan Error Jika Tanggapan Tidak Relevan**

Maka tanggapan tersebut tidak akan ditampilkan.

Namun jika jawabannya mendekati dengan konsep acuan, maka akan ditampilkan.

#### 4.4 Menanggapi Tugas Mahasiswa

Tab ini digunakan untuk memberikan tanggapan terhadap tugas yang telah diberikan dosen.

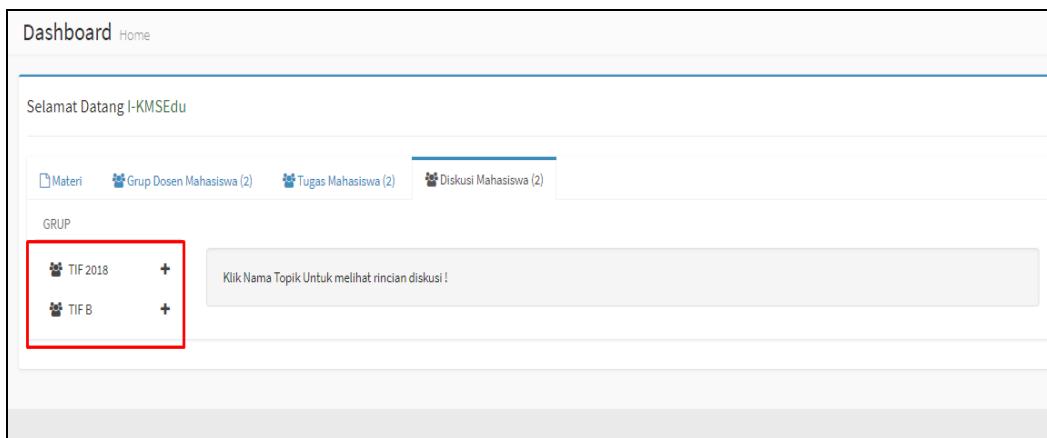


**Gambar 4.7 Tampilan Halaman Tugas Mahasiswa**

Klik tab tugas mahasiswa, jika tugas masih dibuka oleh dosen, maka mahasiswa dapat memberikan jawaban/tanggapan, namun jika sudah ditutup, maka mahasiswa tidak dapat memberikan tanggapan.

#### 4.5 Membuat Topik Diskusi dan Berdiskusi sesama mahasiswa

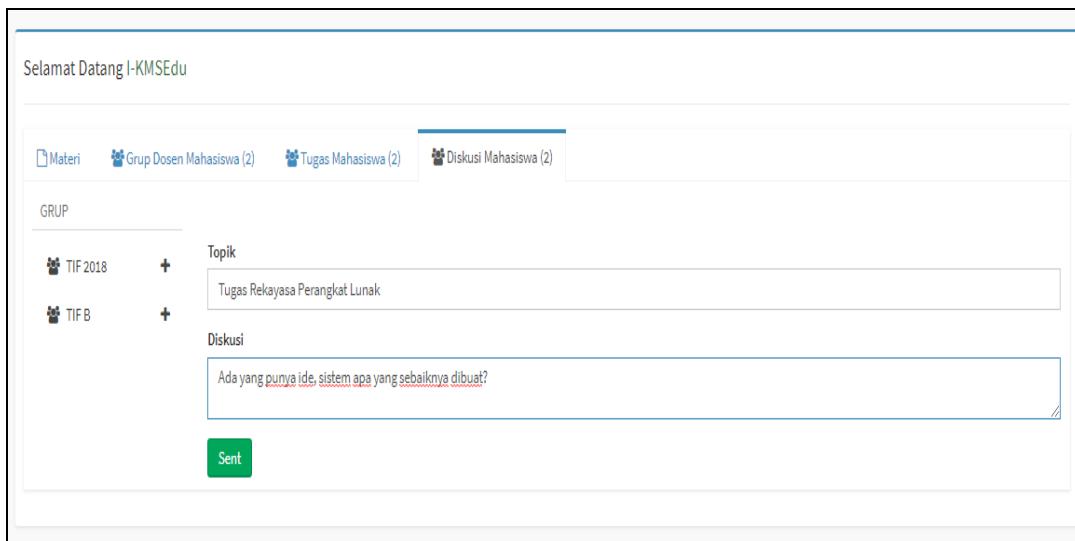
Tab ini digunakan untuk dapat melakukan diskusi dengan sesama mahasiswa yang tergabung pada grup tertentu.



**Gambar 4.8 tampilan halaman diskusi mahasiswa**

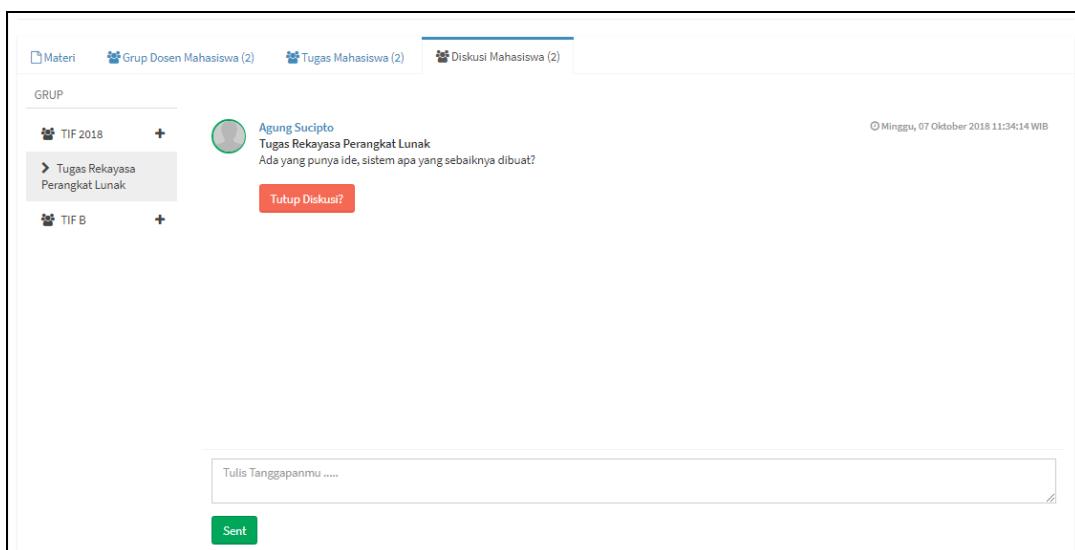
Berikut adalah cara untuk dapat melakukan diskusi dengan sesama mahasiswa:

1. Klik Tab Diskusi Mahasiswa untuk melihat/ membuat topik diskusi.
2. Pilih Namagrup untuk membuat topik diskusi
3. Sistem menampilkan form untuk diskusi mahasiswa



**Gambar 4.9 Form Diskusi Mahasiswa**

Masukan topik dan bahan diskusi, klik sent



**Gambar 4. 10 Halaman Diskusi Mahasiswa Yang Telah Diberi Topik**

Maka sesama mahasiswa dapat berdiskusi, jika diskusi akan ditutup, maka pembuat topik yang dapat melakukan penutupan diskusi.