



@Hak cipta milik IPB University

LAMPIRAN

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 1 Use case description SIMRUSS

A. Use case melihat daftar kegiatan

Use case name:	Melihat daftar kegiatan	
Triggering event:	Mahasiswa ingin melihat daftar kegiatan	
Brief description:	Mahasiswa melihat daftar kegiatan yang ditampilkan pada sistem dalam bentuk tabel	
Actors:	Mahasiswa	
Preconditions:	Data kegiatan yang didaftarkan oleh mahasiswa telah diterbitkan oleh administrator pada sistem	
Postconditions:	Mahasiswa berhasil melihat daftar kegiatan yang ditampilkan pada sistem	
Flow of activities:	Actor	System
	1 Mahasiswa memilih menu “Seminar” atau “Sidang”	1.1 Sistem menutup halaman <i>dashboard</i> 1.2 Sistem memanggil halaman seminar atau halaman sidang 1.3 Sistem menampilkan halaman seminar atau halaman sidang 1.4 Sistem menampilkan tabel daftar kegiatan seminar atau kegiatan sidang
Exceptions conditions:	-	

@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 1 *Use case description* SIMRUSS (lanjutan)**B. Use case mengedit pengajuan kegiatan**

Use case name: Mengedit pengajuan kegiatan
 Triggering event: Dosen ingin mengedit pengajuan kegiatan
 Brief description: Dosen mengedit pengajuan kegiatan yang telah didaftarkan oleh mahasiswa
 Actors: Dosen
 Preconditions: Data kegiatan yang didaftarkan oleh mahasiswa telah tersimpan pada sistem
 Postconditions: Dosen berhasil mengedit data pada form pendaftaran yang ada pada sistem

Flow of activities:	Actor	System
1	Dosen menekan tombol “Edit” pada baris mahasiswa yang akan diperbarui data pengajuan	1.1 Sistem memanggil form pendaftaran 1.2 Sistem menampilkan form pendaftaran
2	Dosen mengganti data pada form yang ditampilkan	2.1 Sistem mengisi <i>field</i> pada form sesuai dengan input yang diperbarui oleh dosen
3	Dosen menekan tombol “Perbarui” yang terletak pada sisi kanan form	3.1 Sistem menutup form pendaftaran 3.2 Sistem menyimpan perubahan data pendaftaran 3.3 Sistem menampilkan halaman pengajuan seminar atau halaman pengajuan sidang 3.4 Sistem memperbarui dan menyimpan data kegiatan hasil pembaruan yang dilakukan oleh dosen

Exceptions conditions: -



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 1 Use case description SIMRUSS (lanjutan)

C. Use case menyetujui pengajuan kegiatan

@ Hak cipta milik IPB University

Use case name:	Menyetujui pengajuan kegiatan	
Triggering event:	Dosen ingin menyetujui pengajuan kegiatan	
Brief description:	Dosen menyetujui pengajuan kegiatan yang telah didaftarkan oleh mahasiswa	
Actors:	Dosen	
Preconditions:	Data kegiatan yang didaftarkan oleh mahasiswa telah tersimpan pada sistem	
Postconditions:	Dosen berhasil menyetujui data kegiatan yang ada pada sistem	
Flow of activities:	Actor	System
	1 Dosen menekan tombol "Approve" pada baris mahasiswa yang akan disetujui pengajuannya	1.1 Sistem menonaktifkan tombol "Edit" dan "Approve" pada kolom status 1.2 Sistem menampilkan teks "Telah disetujui" pada kolom status
Exceptions conditions:	-	

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 1 *Use case description* SIMRUSS (lanjutan)**D. Use case** memilih ruangan pelaksanaan kegiatan

Use case name:	Memilih ruangan pelaksanaan kegiatan
Triggering event:	Administrator ingin memilih ruangan pelaksanaan kegiatan
Brief description:	Administrator memilih ruangan pelaksanaan kegiatan yang telah didaftarkan oleh mahasiswa
Actors:	Administrator
Preconditions:	Data kegiatan yang didaftarkan oleh mahasiswa telah tersimpan pada sistem
Postconditions:	Administrator berhasil memilih ruangan pada pengajuan mahasiswa

Flow of activities:	Actor	System
1	Administrator menekan kolom “Pilih ruangan” pada baris mahasiswa yang akan dilakukan pemilihan ruangan	1.1 Sistem memanggil daftar nama ruangan 1.2 Sistem menampilkan daftar nama ruangan yang tersedia pada tanggal dan waktu yang didaftarkan
2	Administrator menekan nama ruangan yang akan dipilih pada list yang disediakan	2.1 Sistem menutup daftar nama ruangan 2.2 Sistem menyimpan nama ruangan yang dipilih 2.3 Sistem menampilkan nama ruangan yang dipilih

Exceptions conditions: -

Lampiran 1 Use case description SIMRUSS (lanjutan)

E. Use case menerbitkan pelaksanaan kegiatan

Use case name:	Menerbitkan pelaksanaan kegiatan	
Triggering event:	Administrator ingin menerbitkan pelaksanaan kegiatan	
Brief description:	Administrator menerbitkan pelaksanaan kegiatan dengan menekan tombol “Publish”	
Actors:	Administrator	
Related use cases:	Mendapat pemberitahuan pelaksanaan kegiatan	
Preconditions:	Data kegiatan yang didaftarkan oleh mahasiswa telah tersimpan pada sistem; Data kegiatan yang didaftarkan oleh mahasiswa telah disetujui oleh dosen pembimbing	
Postconditions:	Administrator berhasil menerbitkan data pengajuan yang ada pada sistem	
Flow of activities:	Actor	System
	1 Administrator menekan tombol “Publish” pada baris mahasiswa yang akan diterbitkan	1.1 Sistem menonaktifkan tombol <i>publish</i> pada baris mahasiswa yang diterbitkan
Exceptions conditions:	-	

@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

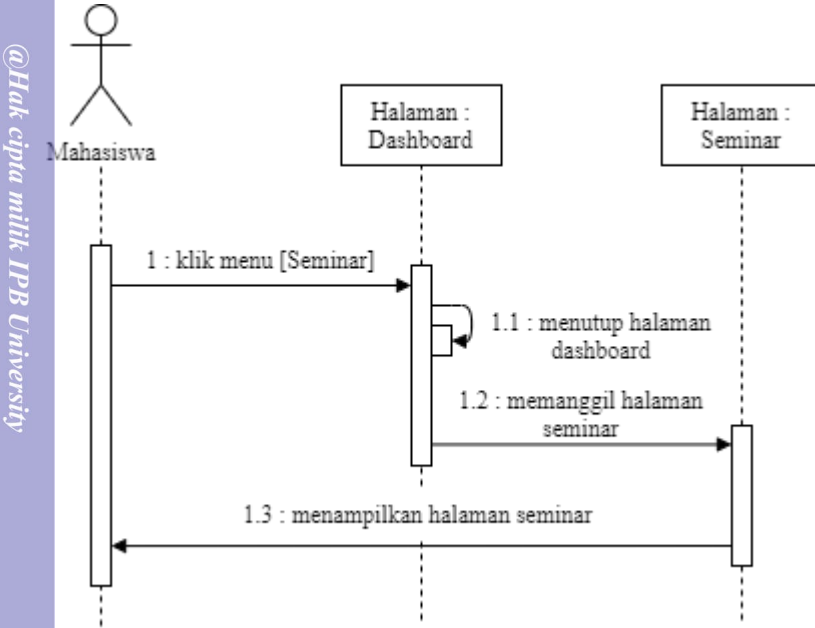
Lampiran 1 *Use case description* SIMRUSS (lanjutan)**F. Use case** mendapat pemberitahuan pelaksanaan kegiatan

Use case name:	Mendapat pemberitahuan pelaksanaan kegiatan	
Triggering event:	Dosen atau mahasiswa ingin melakukan pengecekan pelaksanaan kegiatan yang telah didaftarkan	
Brief description:	Dosen atau mahasiswa melakukan pengecekan pelaksanaan kegiatan yang telah didaftarkan pada sistem	
Actors:	Dosen, Mahasiswa	
Preconditions:	Data kegiatan yang didaftarkan oleh mahasiswa telah diterbitkan oleh administrator pada sistem	
Postconditions:	Dosen dan Mahasiswa berhasil mendapatkan pemberitahuan dari sistem	
Flow of activities:	Actor	System
	1 Dosen memilih menu “Pengajuan Seminar” atau “Pengajuan Sidang”; Mahasiswa memilih menu “Seminar” atau “Sidang”	1.1 Sistem menutup halaman dashboard 1.2 Sistem memanggil halaman pengajuan seminar atau halaman pengajuan sidang pada pengguna dosen; sistem memanggil halaman seminar atau halaman sidang pada pengguna mahasiswa 1.3 Sistem menampilkan halaman pengajuan seminar atau halaman pengajuan sidang pada pengguna dosen; sistem memanggil halaman seminar atau halaman sidang pada pengguna mahasiswa 1.4 Sistem menampilkan tabel pemberitahuan pada pengguna dosen; Sistem menambahkan kolom ruangan pada tabel pemberitahuan pada pengguna mahasiswa
Exceptions conditions:	-	

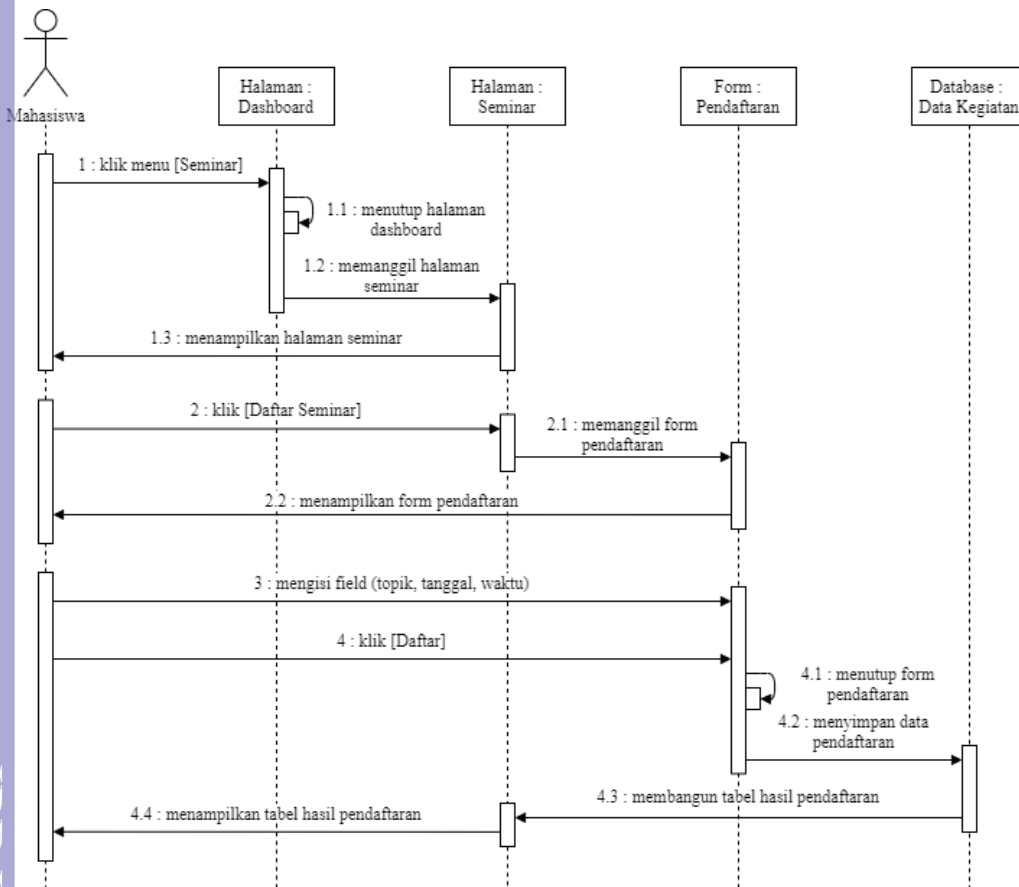


Lampiran 2 Sequence diagram SIMRUSS

A. Use case melihat daftar pelaksanaan seminar



B. Use case mendaftarkan seminar

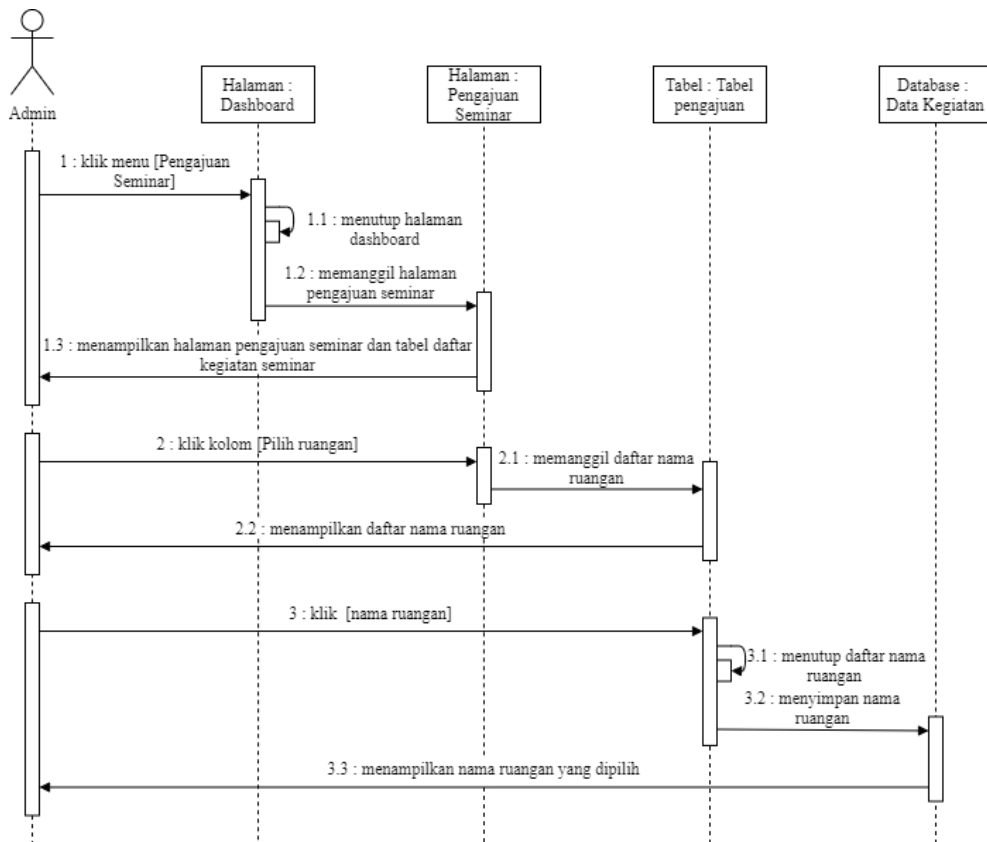


@Hak cipta milik IPB University

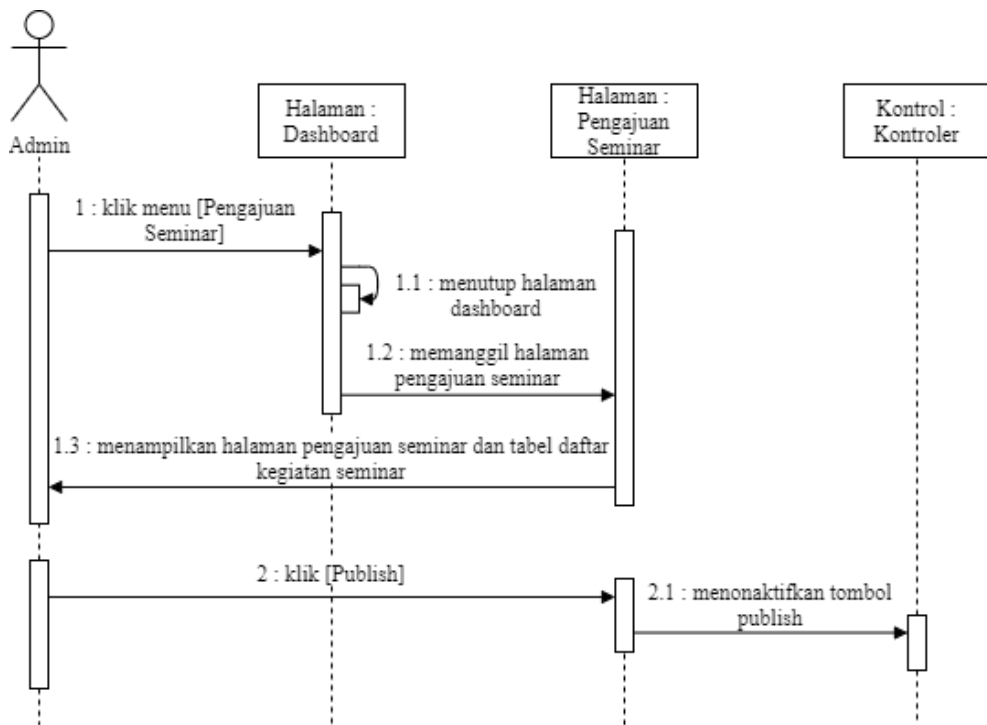
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 2 Sequence diagram SIMRUSS (lanjutan)

C. Use case memilih ruangan pelaksanaan seminar



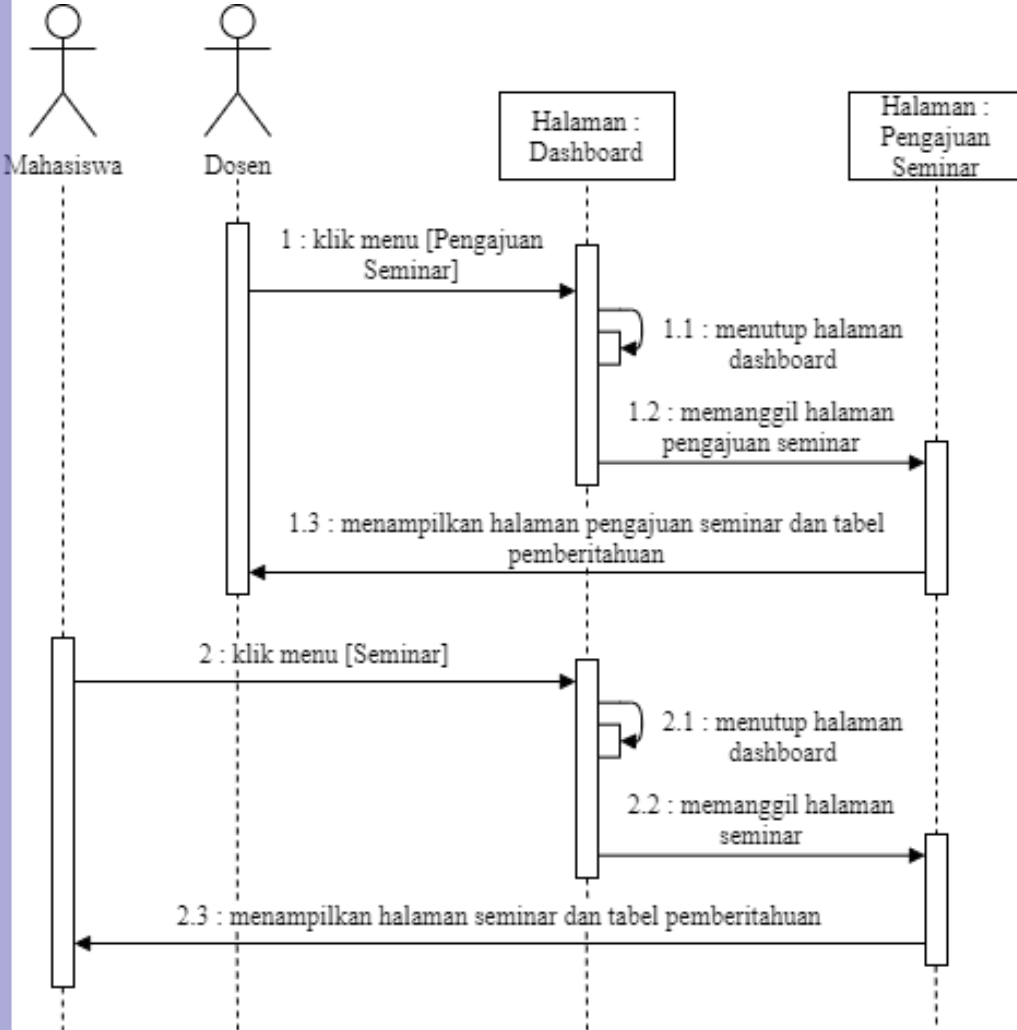
D. Use case menerbitkan pelaksanaan seminar



Lampiran 2 Sequence diagram SIMRUSS (lanjutan)

E. Use case mendapatkan pemberitahuan pelaksanaan seminar

@Hak cipta milik IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

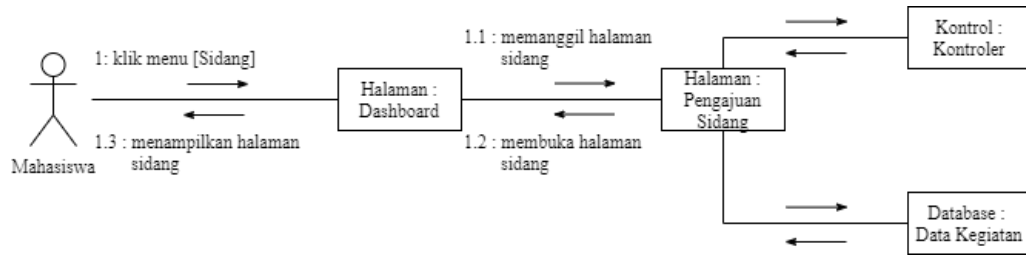
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

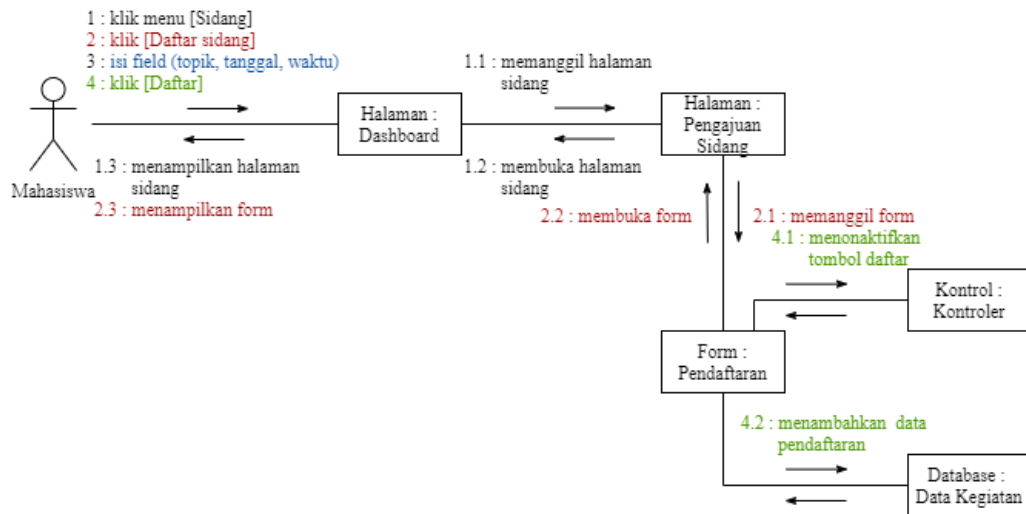
2. Dilarang mengumumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 3 *Communication diagram SIMRUSS*

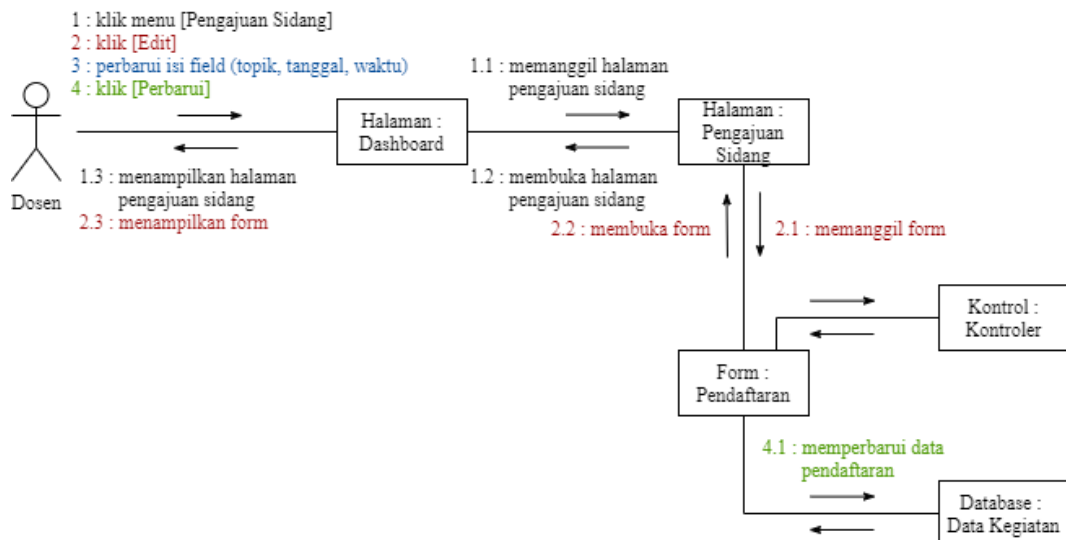
A. *Use case melihat daftar kegiatan sidang*



B. *Use case mendaftarkan sidang*



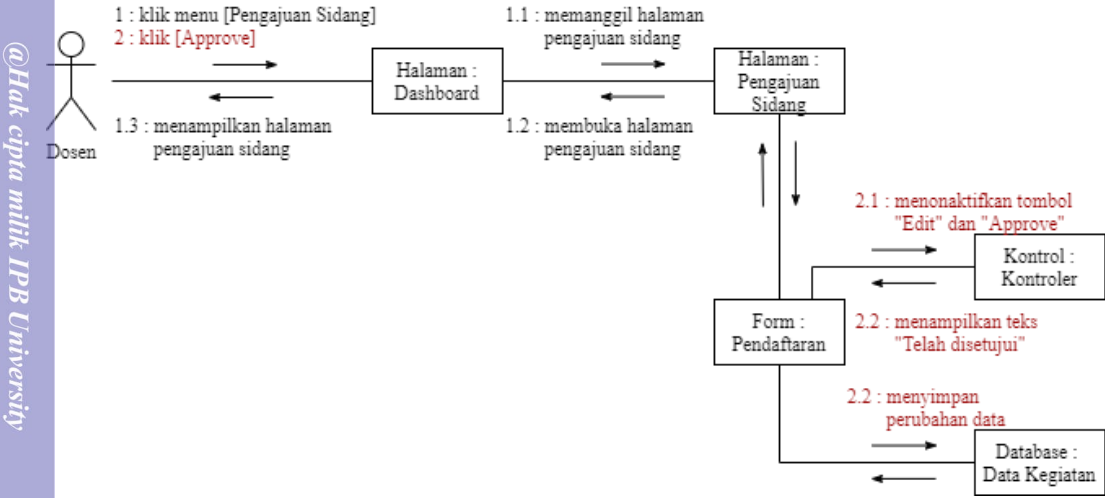
C. *Use case mengedit pengajuan sidang*



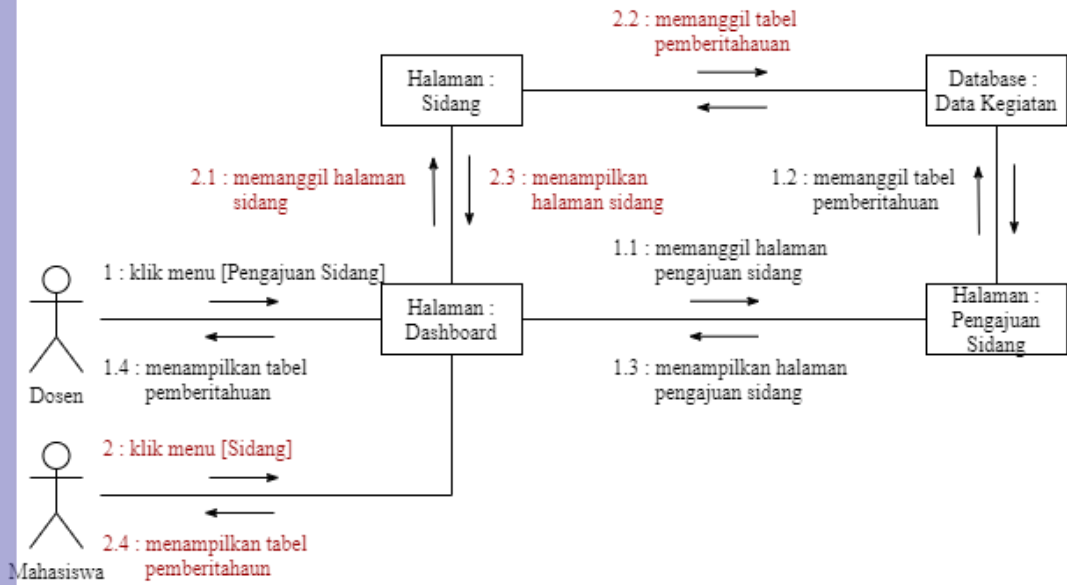
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 3 Communication diagram SIMRUSS (lanjutan)

D. Use case menyetujui pengajuan sidang



E. Use case mendapatkan pemberitahuan pelaksanaan sidang

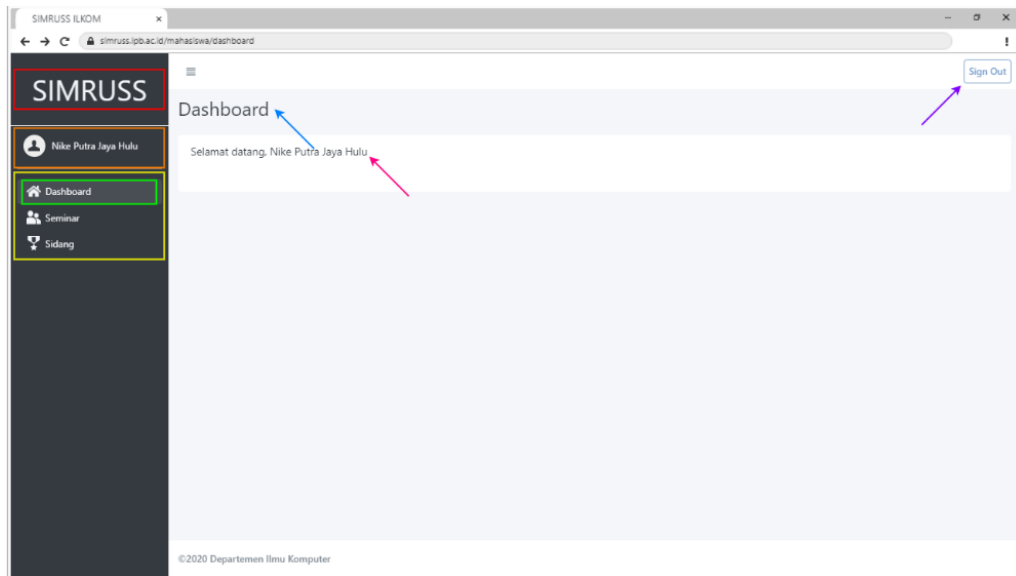


Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

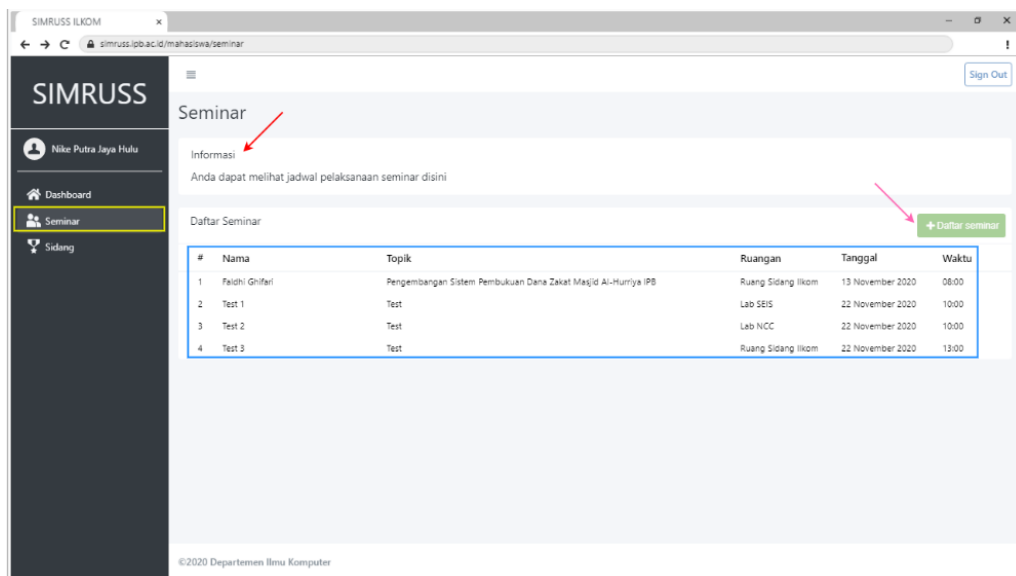
@Hak cipta milik IPB University

Lampiran 4 Mockup SIMRUSS

A. Dashboard – Mahasiswa



B. Menu seminar - Mahasiswa



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

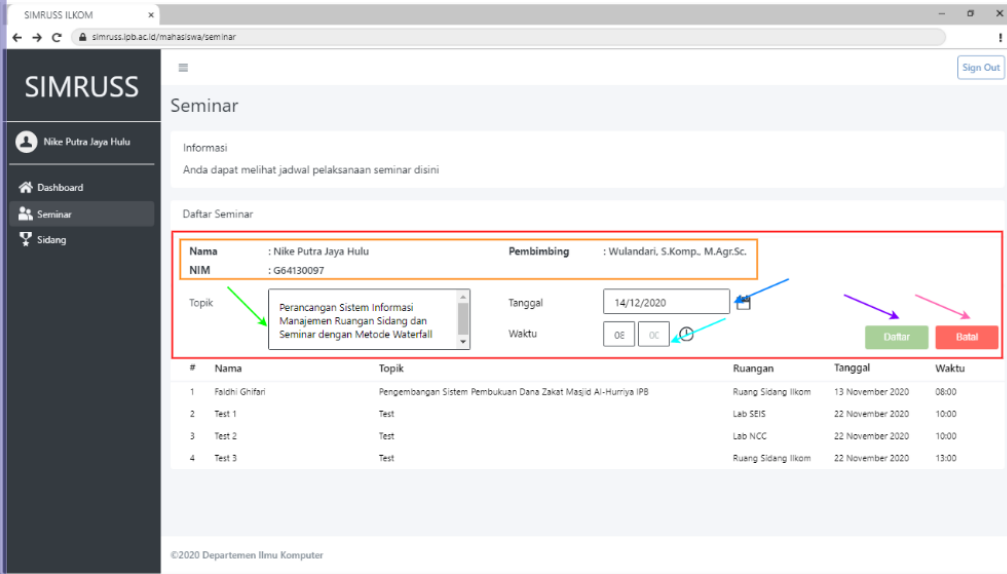
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

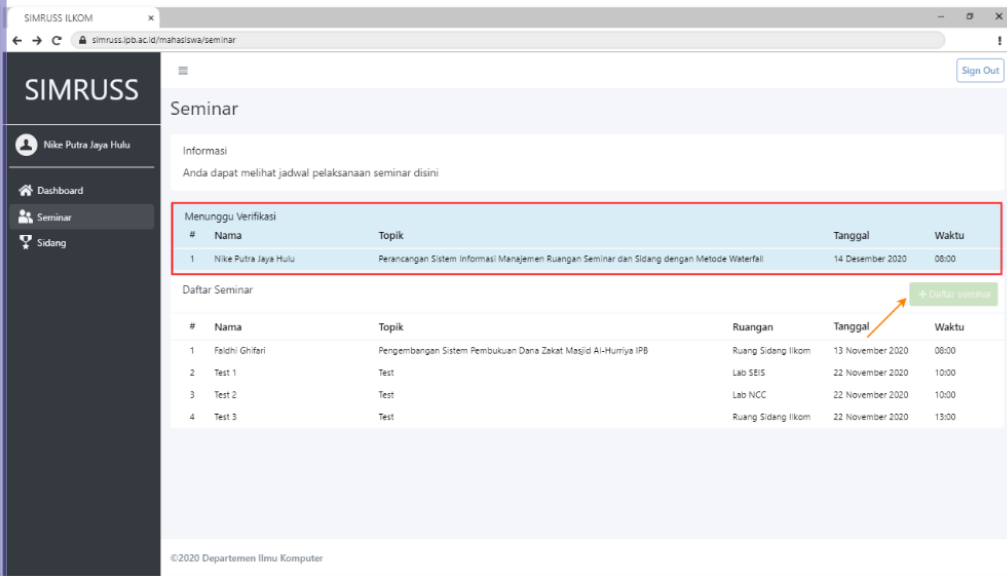
Lampiran 4 Mockup SIMRUSS (lanjutan)

C. Daftar seminar - Mahasiswa

@Hak cipta milik IPB University



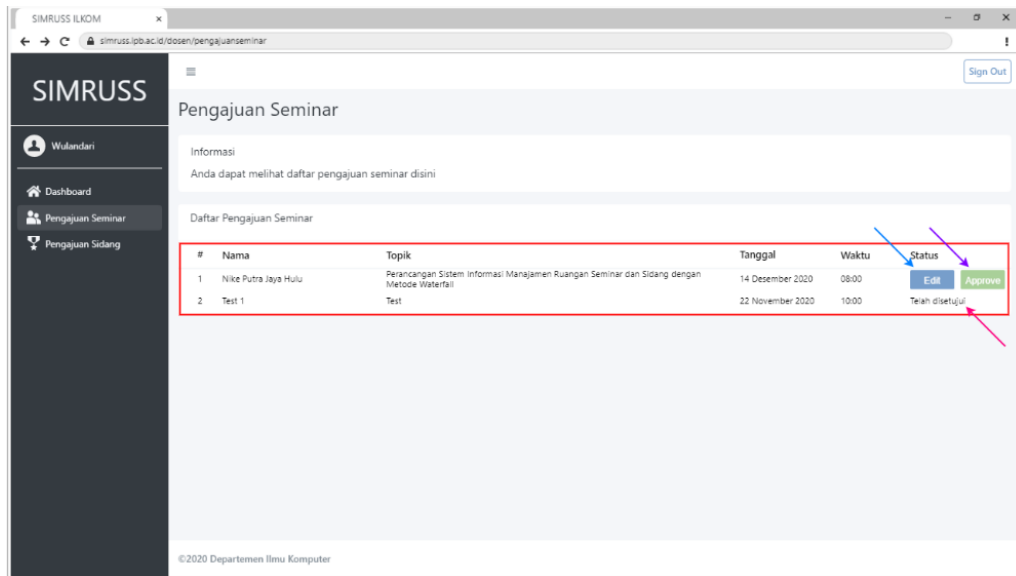
D. Status sementara seminar - Mahasiswa



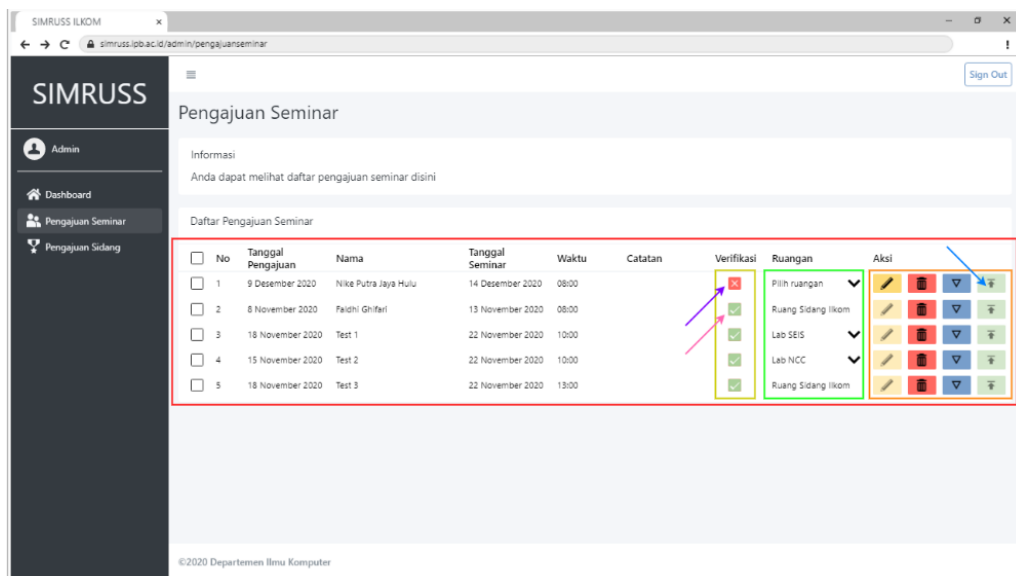
- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 4 Mockup SIMRUSS (lanjutan)

E. Menu pengajuan seminar - Dosen



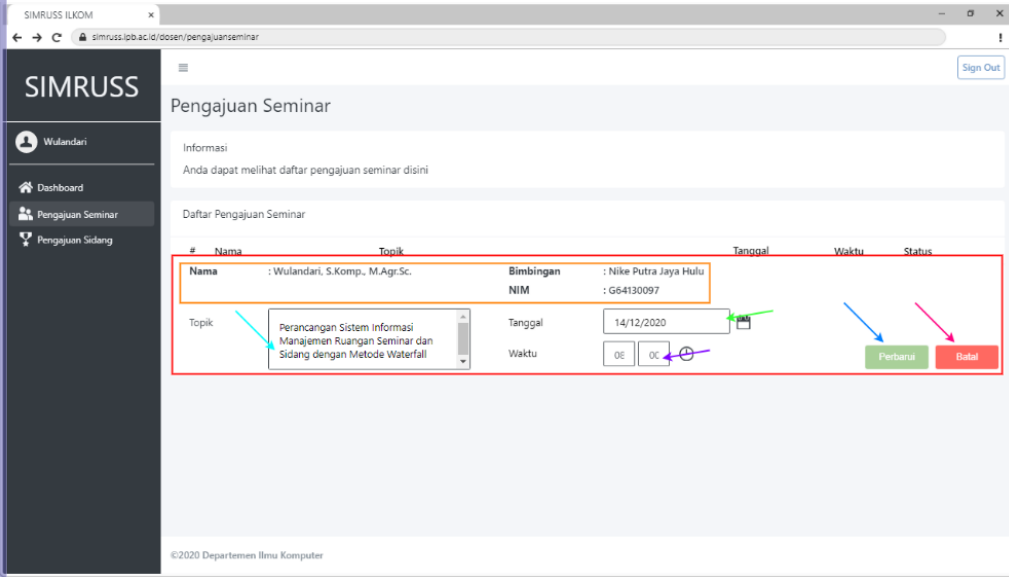
F. Menu pengajuan seminar - Administrator



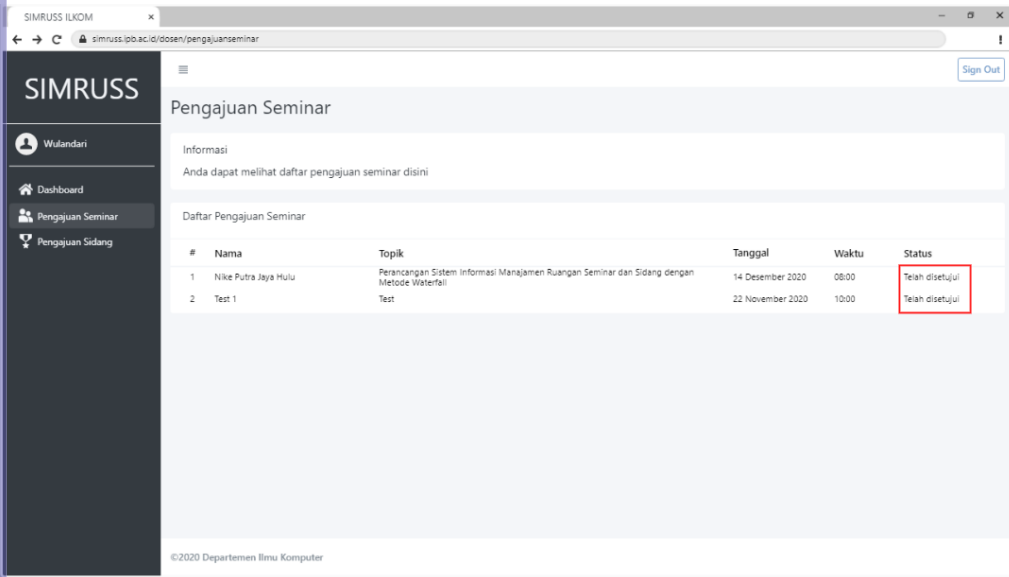
Lampiran 4 Mockup SIMRUSS (lanjutan)

G. Edit pengajuan seminar - Dosen

@Hak cipta milik IPB University



H. Approve pengajuan seminar - Dosen



- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 4 Mockup SIMRUSS (lanjutan)

I. Pemilihan ruangan kegiatan seminar - Administrator

The screenshot shows the 'Pengajuan Seminar' page in the SIMRUSS application. The page includes a sidebar with navigation options: Admin, Dashboard, Pengajuan Seminar, and Pengajuan Sidang. The main content area shows a table of seminar applications. The table has the following columns: No, Tanggal Pengajuan, Nama, Tanggal Seminar, Waktu, Catatan, Verifikasi, Ruang, and Aksi. The data rows are as follows:

No	Tanggal Pengajuan	Nama	Tanggal Seminar	Waktu	Catatan	Verifikasi	Ruang	Aksi
1	9 Desember 2020	Nike Putra Jaya Hulu	14 Desember 2020	08:00		✓	Ruang Sidang Ilkom	[Edit] [Delete] [Dropdown]
2	8 November 2020	Faidhi Ghifari	13 November 2020	08:00		✓	Ruang Sidang Ilkom	[Edit] [Delete] [Dropdown]
3	18 November 2020	Test 1	22 November 2020	10:00		✓	Lab SEIS	[Edit] [Delete] [Dropdown]
4	15 November 2020	Test 2	22 November 2020	10:00		✓	Lab NCC	[Edit] [Delete] [Dropdown]
5	18 November 2020	Test 3	22 November 2020	13:00		✓	Ruang Sidang Ilkom	[Edit] [Delete] [Dropdown]

©2020 Departemen Ilmu Komputer

J. Publish kegiatan seminar - Administrator

The screenshot shows the 'Pengajuan Seminar' page in the SIMRUSS application. The page includes a sidebar with navigation options: Admin, Dashboard, Pengajuan Seminar, and Pengajuan Sidang. The main content area shows a table of seminar applications. The table has the following columns: No, Tanggal Pengajuan, Nama, Tanggal Seminar, Waktu, Catatan, Verifikasi, Ruang, and Aksi. The data rows are as follows:

No	Tanggal Pengajuan	Nama	Tanggal Seminar	Waktu	Catatan	Verifikasi	Ruang	Aksi
1	9 Desember 2020	Nike Putra Jaya Hulu	14 Desember 2020	08:00		✓	Ruang Sidang Ilkom	[Edit] [Delete] [Dropdown]
2	8 November 2020	Faidhi Ghifari	13 November 2020	08:00		✓	Ruang Sidang Ilkom	[Edit] [Delete] [Dropdown]
3	18 November 2020	Test 1	22 November 2020	10:00		✓	Lab SEIS	[Edit] [Delete] [Dropdown]
4	15 November 2020	Test 2	22 November 2020	10:00		✓	Lab NCC	[Edit] [Delete] [Dropdown]
5	18 November 2020	Test 3	22 November 2020	13:00		✓	Ruang Sidang Ilkom	[Edit] [Delete] [Dropdown]

©2020 Departemen Ilmu Komputer