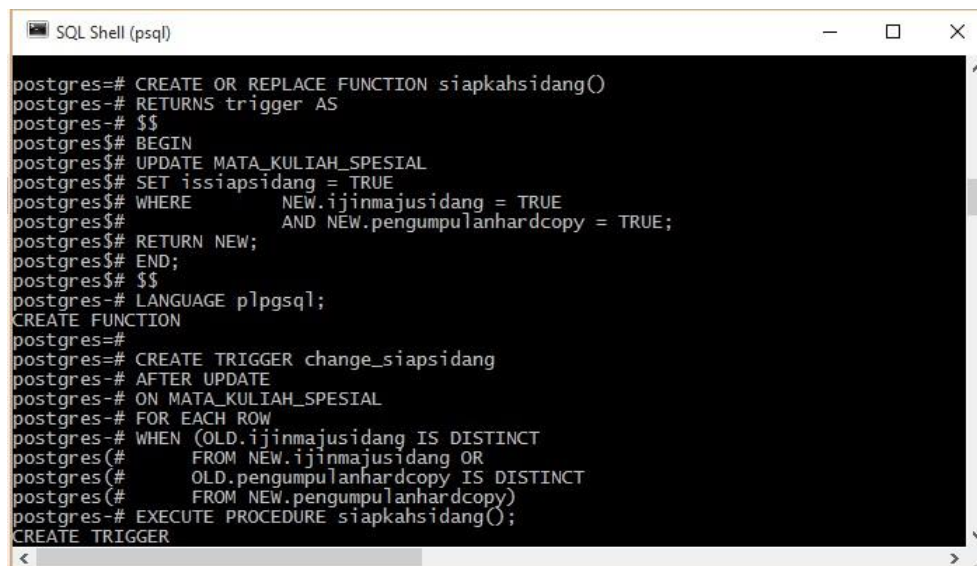


1. Trigger dan Stored Procedure

- Trigger yang mengubah atribut isSiapSidang pada table Mata_Kuliah_Spesial menjadi true secara otomatis jika status atribut pengumpulan hardcopy dan izin maju sidang sudah true

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION siapkahsidang()  
RETURNS trigger AS  
$$  
BEGIN  
UPDATE MATA_KULIAH_SPESIAL  
SET issiapsidang = TRUE  
WHERE NEW.ijinmajusidang = TRUE AND NEW.pengumpulanhardcopy = TRUE;  
RETURN NEW;  
END;  
$$  
LANGUAGE plpgsql;
```

```
CREATE TRIGGER change_siapsidang  
AFTER UPDATE  
ON MATA_KULIAH_SPESIAL  
FOR EACH ROW  
WHEN (OLD.ijinmajusidang IS DISTINCT  
      FROM NEW.ijinmajusidang OR  
      OLD.pengumpulanhardcopy IS DISTINCT  
      FROM NEW.pengumpulanhardcopy)  
EXECUTE PROCEDURE siapkahsidang();
```



```
SQL Shell (psql)  
  
postgres=# CREATE OR REPLACE FUNCTION siapkahsidang()  
postgres=# RETURNS trigger AS  
postgres=# $$  
postgres=# BEGIN  
postgres=# UPDATE MATA_KULIAH_SPESIAL  
postgres=# SET issiapsidang = TRUE  
postgres=# WHERE      NEW.ijinmajusidang = TRUE  
postgres=#              AND NEW.pengumpulanhardcopy = TRUE;  
postgres=# RETURN NEW;  
postgres=# END;  
postgres=# $$  
postgres=# LANGUAGE plpgsql;  
postgres=#  
postgres=# CREATE FUNCTION  
postgres=#  
postgres=# CREATE TRIGGER change_siapsidang  
postgres=# AFTER UPDATE  
postgres=# ON MATA_KULIAH_SPESIAL  
postgres=# FOR EACH ROW  
postgres=# WHEN (OLD.ijinmajusidang IS DISTINCT  
postgres=# FROM NEW.ijinmajusidang OR  
postgres=# OLD.pengumpulanhardcopy IS DISTINCT  
postgres=# FROM NEW.pengumpulanhardcopy)  
postgres=# EXECUTE PROCEDURE siapkahsidang();  
postgres=#  
postgres=# CREATE TRIGGER
```

```
SQL Shell (psql)

postgres=# select*from mata_kuliah_spesial where idmks=19185;
 idmks |      npm      | tahun | semester |      judul      | issiapsidang | pengumpulanhardcopy | ijinmajusidang | idjenismks
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----
 19185 | 10000000004 | 2014  |         1 | Videoradio eeg monitor | f           | f                   | f             |          2
(1 row)

postgres=# UPDATE MATA_KULIAH_SPELIAL
postgres=# SET pengumpulanhardcopy=true, ijinmajusidang=true
postgres=# WHERE idmks=19185;
UPDATE 1
postgres=# select*from mata_kuliah_spesial where idmks=19185;
 idmks |      npm      | tahun | semester |      judul      | issiapsidang | pengumpulanhardcopy | ijinmajusidang | idjenismks
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----
 19185 | 10000000004 | 2014  |         1 | Videoradio eeg monitor | t           | t                   | t             |          2
(1 row)

postgres=#
```

- Trigger untuk memastikan bahwa aktivitas (membuat jadwal non-sidang dosen dan mengizinkan maju sidang) tidak melewati tanggal yang telah ditentukan

2. Daftar Fitur

- **Login dan Logout**



- **Melihat Jadwal Sidang**

Viro Raditya Rangkuti - 1406544583
Luthfi Abdurrahim - 1406557535
Glenn Reynaldi Halomoan - 1406558986
Muhammad Izzan Nuruddin - 1406558992

Kelompok B07
Tahap 2

Sisidang

Home

Role: admin

Action ▾

Tambah Peserta MKS

Buat Jadwal Sidang MKS

Buat Jadwal Non-Sidang Dosen

Lihat Jadwal Sidang

Lihat Daftar MKS

Logout

Pencarian Jadwal Sidang

Term

Ganjil 2012/2013 ▾

Jenis Sidang

Skripsi ▾

Cari

Sisidang

Home

Role: admin

Action ▾

Pencarian Jadwal Sidang

Term

Ganjil 2012/2013 ▾

Jenis Sidang

Skripsi ▾

Cari

Tambah

Mahasiswa -	Jenis Sidang -	Judul	Waktu dan Lokasi -	Dosen Pembimbing	Dosen Penguji	Action
Andi	Skripsi	Green ICT	17 Nov 2016 09:00 – 10:30 2.2301	• Ani	• Anto • Alif	Edit
Budi	Skripsi	Green ICT	19 Nov 2016 15:00 – 16:30 2.2502	• Bayu	• Cecep • Chanek	Edit

Prev

Next

Sisidang

Home

Role: mahasiswa

Action ▾

Tambah Peserta MKS

Lihat Jadwal Sidang

Logout

Judul Tugas Akhir	ICT
Jadwal Sidang	19 Nov 2016
Waktu Sidang	09:00 – 10:30 WIB @ 2.2301
Dosen Pembimbing	Ani, Status: Izin maju sidang, Kumpul Hard Copy
Dosen Penguji	• Anto • Alief

Viro Raditya Rangkuti - 1406544583
Luthfi Abdurrahim - 1406557535
Glenn Reynaldi Halomoan - 1406558986
Muhammad Izzan Nuruddin - 1406558992

Kelompok B07
Tahap 2

Sisidang

Home

Role: dosen

Action ▾

Tambah Peserta MKS

Buat Jadwal Non-Sidang Dosen

Lihat Jadwal Sidang

Lihat Daftar MKS

Logout

April 2015

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Mahasiswa ▾	Jenis Sidang ▾	Judul	Waktu dan Lokasi ▾	Pembimbing Lain	Status
Andi	Skripsi Sebagai: Pembimbing	Green ICT	17 Nov 2016 09:00 – 10:30 2.2301	Alief	<ul style="list-style-type: none">Izin Masuk SidangKumpul Hard Copy

Prev

Next

- Menambah data MK Spesial

Tambah Data MKS

Term:

Jenis MKS:

Mahasiswa:

Judul MKS:

Pembimbing 1:

Pembimbing 2:

Pembimbing 3:

Penguji 1:

+ Tambah Penguji

Simpan

Batal

- Melihat daftar MK Spesial

Viro Raditya Rangkuti - 1406544583
Luthfi Abdurrahim - 1406557535
Glenn Reynaldi Halomoan - 1406558986
Muhammad Izzan Nuruddin - 1406558992

Kelompok B07
Tahap 2

Daftar MK Spesial

(admin)

Tambah

Sort By : [Mahasiswa], [Jenis MKS], [Term]

ID	Judul	Mahasiswa	Term	Jenis MKS	Status
1	Green ICT	Andi	Gasal 2015/2016	Skripsi	Izin Maju, Kumpul Hardcopy

Prev

Next

Daftar MK Spesial

(dosen: ani)

Sort By : [Mahasiswa], [Jenis MKS], [Term]

ID	Judul	Mahasiswa	Term	Jenis MKS	Status
1	Green ICT	Andi	Gasal 2015/2016	Skripsi	Izin Maju, Kumpul Hardcopy

Prev

Next

- **Membuat/Mengubah Jadwal Sidang MKS**

Viro Raditya Rangkuti - 1406544583
Luthfi Abdurrahim - 1406557535
Glenn Reynaldi Halomoan - 1406558986
Muhammad Izzan Nuruddin - 1406558992

Kelompok B07
Tahap 2

Sisidang

HomeRole: adminAction

Tambah Jadwal Sidang MKS

SimpanBatal

Mahasiswa

Luthfi Abdurrahim

Tanggal

19-11-2016

Jam Mulai

10:30

Jam Selesai

12:00

Ruangan

2.2301

Penguji 1

Alief

Penguji 2

Anto

Pengumpulan Hardcopy

☐ Sudah

+ Tambah Penguji

Ubah Jadwal Sidang MKS

SimpanBatal

Mahasiswa

Luthfi Abdurrahim

Tanggal

19-11-2016

Jam Mulai

10:30

Jam Selesai

12:00

Ruangan

2.2301

Penguji 1

Alief

Penguji 2

Cecep

Pengumpulan Hardcopy

☐ Sudah

+ Tambah Penguji

© tk basdat - SI SIDANG - 2016.

- **Membuat Jadwal Non Sidang Dosen**

Tambah Jadwal Non Sidang Dosen

Dosen	<input type="text"/>
Tanggal Mulai	<input type="text"/>
Tanggal Selesai	<input type="text"/>
Jam Mulai	<input type="text"/>
Jam Selesai	<input type="text"/>
Kegiatan Berulang	<input type="radio"/> Harian <input type="radio"/> Mingguan <input type="radio"/> Bulanan
Keterangan	<div><div></div></div>

Sisidang Home Role: dosen Action

Jadwal Non Sidang Dosen

Tanggal	Jam	Keterangan	Action
dataTanggal	dataJam	dataKet	Edit
dataTanggal	dataJam	dataKet	Edit
dataTanggal	dataJam	dataKet	Edit
dataTanggal	dataJam	dataKet	Edit

- **Mengizinkan Maju Sidang Dosen**

Viro Raditya Rangkuti - 1406544583
Luthfi Abdurrahim - 1406557535
Glenn Reynaldi Halomoan - 1406558986
Muhammad Izzan Nuruddin - 1406558992

Kelompok B07
Tahap 2

Sisidang

Home

Role: dosen

Action ▾

Izin Jadwal Sidang

Mahasiswa	Jenis Sidang	Judul	Waktu dan Lokasi	Pembimbing lain	Izinkan Maju Sidang
Andi	Skripsi	lorem ipsum	lorem ipsum	Ani	<div>Izinkan</div>
Budi	Skripsi	lorem ipsum	lorem ipsum	Ani	<div>Izinkan</div>

Admin

Sisidang

Home

Role: Admin

Action ▾

Izin Jadwal Sidang

Mahasiswa	Jenis Sidang	Judul	Waktu dan Lokasi	Dosen Pembimbing	Izinkan Maju Sidang
Andi	Skripsi	lorem ipsum	lorem ipsum	Alief Ani	<div>Izinkan</div>
Budi	Skripsi	lorem ipsum	lorem ipsum	Ani	<div>Izinkan</div>

3. Kontribusi Anggota

NPM	Nama	PJ Fitur	Kontribusi
-----	------	----------	------------

Viro Raditya Rangkuti - 1406544583
Luthfi Abdurrahim - 1406557535
Glenn Reynaldi Halomoan - 1406558986
Muhammad Izzan Nuruddin - 1406558992

Kelompok B07
Tahap 2

1406558986	Glenn Reynaldi Halomoan	<ul style="list-style-type: none">• Login dan Logout• Melihat Jadwal Sidang	25%
1406544583	Viro Raditya Rangkuti	<ul style="list-style-type: none">• Menambah data MK Spesial• Melihat Daftar MK Spesial	25%
1406557535	Luthfi Abdurrahim	<ul style="list-style-type: none">• Membuat/Mengubah Jadwal Sidang MKS• Testing trigger nomor 1	25%
1406558992	Muhammad Izzan Nuruddin	<ul style="list-style-type: none">• Membuat Jadwal Non Sidang Dosen• Mengizinkan Maju Sidang	25%