

<http://kawung.mhs.cs.ui.ac.id/~imanda.minara/login.php>

DDL Stored Procedure dan Trigger

a. DDL fungsi updt_diterima() dan trigger jml_pelamar_diterima

```
SIAsisten=# CREATE OR REPLACE FUNCTION updt_pelamar()
SIAsisten=# RETURNS "trigger" AS
SIAsisten=# $$
SIAsisten$# BEGIN
SIAsisten$# IF(TG_OP = 'INSERT') THEN
SIAsisten$# UPDATE LOWONGAN SET jumlah_pelamar = jumlah_pelamar + 1
SIAsisten$# WHERE idLowongan = NEW.idLowongan;
SIAsisten$# RETURN NEW;
SIAsisten$#
SIAsisten$# ELSIF(TG_OP = 'DELETE') THEN
SIAsisten$# UPDATE LOWONGAN SET jumlah_pelamar = jumlah_pelamar - 1
SIAsisten$# WHERE idLowongan = OLD.idLowongan;
SIAsisten$# RETURN OLD;
SIAsisten$#
SIAsisten$# END IF;
SIAsisten$# END;
SIAsisten$# $$
SIAsisten=# LANGUAGE 'plpgsql' VOLATILE;
CREATE FUNCTION
```

```
SIAsisten=# CREATE TRIGGER jml_pelamar
SIAsisten=# AFTER INSERT OR DELETE
SIAsisten=# ON LAMARAN
SIAsisten=# FOR EACH ROW
SIAsisten=# EXECUTE PROCEDURE updt_pelamar();
CREATE TRIGGER
```

b. DDL fungsi updt_diterima() dan trigger jml_pelamar_diterima

```
SIAsisten=# CREATE OR REPLACE FUNCTION updt_diterima()
SIAsisten=# RETURNS "trigger" AS
SIAsisten=# $$
SIAsisten$# BEGIN
SIAsisten$# IF(TG_OP='UPDATE') THEN
SIAsisten$# UPDATE LOWONGAN SET jumlah_diterima = jumlah_diterima + 1
SIAsisten$# WHERE idLowongan = NEW.idLowongan AND NEW.id_st_lamaran=3;
SIAsisten$# RETURN NEW;
SIAsisten$#
SIAsisten$# END IF;
SIAsisten$# END;
SIAsisten$# $$
SIAsisten=# LANGUAGE 'plpgsql' VOLATILE;
CREATE FUNCTION
```


```
SIAsisten=# CREATE TRIGGER jml_pelamar_diterima
SIAsisten=# AFTER UPDATE
SIAsisten=# ON LAMARAN
SIAsisten=# FOR EACH ROW
SIAsisten=# EXECUTE PROCEDURE updt_diterima();
CREATE TRIGGER
```

Login


Sistem Informasi Asistensi

Login

Login



admin



.....

Login

© A05 SIAsisten. All rights reserved.

Halaman index akan langsung di refer ke halaman login.

Untuk admin, bisa di akses dengan username **admin** dan password **admin**.

Untuk dosen, bisa di akses dengan username **helen.woods** dan password **3XZ0jS4Qa**.

Untuk mahasiswa, bisa di akses dengan username **louis.carter** dan password **PxGHpU57zdbg**.

Detail Pelamar (Admin)

[Sistem Informasi Asistensi](#) [Daftar Lowongan](#) [Logout](#)

Detail Pelamar

Nama	Louis Carter
Email	louis.carter@ui.ac.id
NPM	1537676327
Telepon	6281259239689
Waktu Kosong	Senin 12-16 Selasa 18-21 Rabu 10-12 Kamis 18-21 Jumat 19-22
Detail Rekening	BNI - 1000596984 a/n LOUIS CARTER

Riwayat Akademis

Prinsip-prinsip SI	61.52
Prasyarat 1: -	
Prasyarat 2: -	
Prasyarat 3: -	

Silahkan klik tombol **Terima** jika ingin memilih **Louis Carter** sebagai Asisten. Pastikan beban jam kerja yang dimiliki oleh mahasiswa tersebut masih memadai.

Terima

© A05 SIAsisten. All rights reserved.

Dapat diakses oleh admin.

Bisa di cek di /detail-pelamar-admin.php?idPelamar=(isi nomor idpelamar).

Detail Pelamar (Dosen)

[Sistem Informasi Asistensi](#) [Daftar Lowongan](#) [Logout](#)

Detail Pelamar

Nama	Louis Carter
Email	louis.carter@ui.ac.id
NPM	1537676327
Telepon	6281259239689
Waktu Kosong	Senin 12-16 Selasa 18-21 Rabu 10-12 Kamis 18-21 Jumat 19-22
Detail Rekening	BNI - 1000596984 a/n LOUIS CARTER

Riwayat Akademis

Prinsip-prinsip SI	61.52
--------------------	-------

Prasyarat 1: -

Prasyarat 2: -

Prasyarat 3: -

Silahkan klik tombol **Rekomendasikan** jika ingin memilih **Louis Carter** sebagai Asisten, Administrator akan menerima lamaran mahasiswa tersebut jika mahasiswa tersebut jika beban jam kerja yang dimiliki oleh mahasiswa tersebut masih memadai.

Rekomendasikan

© A05 SIAsisten. All rights reserved.

Dapat diakses oleh dosen.

Bisa di cek di /detail-pelamar-dosen.php?idPelamar=(isi nomor idpelamar).

Ubah Profil

[Sistem Informasi Asistensi](#) [Daftar Lowongan](#) [Profil Asisten](#) [Log Asistensi](#) [Login](#)

Data Profil

[Simpan](#) [Batal](#)

NPM	1537676327
Nama	Louis Carter
Username	louis.carter
Password	*****
E-mail	louis.carter@ui.ac.id
E-mail Aktif	lcarteri@accuweather.com
Waktu Kosong	Senin 12-16 Selasa 18-21 Rabu 10-12 Kamis 18-21 Jumat 19-22
No. Telp	081259239689
Bank	BNI
No. Rekening	1000596984
Halaman Muka Buku Tabungan (*.jpg)	<input type="text" value="http://dummyimage.com/241x154.png/ff4444/ffffff"/> Browse
Foto (*.jpg)	<input type="text" value="https://robohash.org/veleumtenetur.png?size=50x50&set=set1"/> Browse

Dapat di akses oleh mahasiswa.

Menampilkan data mahasiswa dan dapat diubah oleh mahasiswa.

Bisa di cek di /ubah-profil.php.

Lihat Lowongan (Admin)

- Diakses oleh Admin
- Menampilkan data yang dibutuhkan admin, dengan data yang diambil menggunakan php
- Jumlah tampilan dibatasi maksimal 10 tiap halaman dengan menampilkannya menggunakan next dan prev

Sistem Informasi Asistensi

Daftar Lowongan

Profil Asisten

Log Asistensi

Logout

Daftar Lowongan Asisten

Admin

Tambah

Kode	Mata Kuliah	Dosen Pengajar	Status	Jumlah Lowongan	Jumlah Pelamar	Jumlah Pelamar Diterima	Action
CSIM602160	Administrasi Bisnis	Willie Morales	Tutup	8	0	0	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
CSIM602160	Administrasi Bisnis	Patricia Parker	Tutup	10	0	0	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
CSIE604274	Administrasi Sistem	Jose Hamilton	Tutup	3	0	0	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
CSIE604274	Administrasi Sistem	Cheryl Cooper	Tutup	10	0	0	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
CSGE602012	Aljabar Linier	Tina Larson	Tutup	3	0	0	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
CSGE602012	Aljabar Linier	Joan Elliott	Tutup	3	0	0	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
CSGE602012	Aljabar Linier	Bobby Evans	Tutup	7	0	0	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
CSGF602012	Aljabar Linier	Jeremy Weaver	Tutup	2	0	0	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
CSGE602012	Aljabar Linier	Jeremy Weaver	Tutup	2	0	0	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
CSGE602012	Aljabar Linier	Walter Porter	Tutup	9	0	0	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
CSGE602070	Basis Data	Willie Morales	Tutup	7	0	0	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

Prev

Next

© A05 SIAstisen. All rights reserved.

Lihat Lowongan (Dosen)

- Diakses oleh Dosen
- Menampilkan data yang dibutuhkan dosen, dengan data yang diambil menggunakan php
- Dosen Helen Woods hanya dapat melihat daftar lowongan yang dibuka olehnya
- Jumlah tampilan dibatasi maksimal 10 tiap halaman dengan menampilkannya menggunakan next dan prev

Sistem Informasi Asistensi	Daftar Lowongan	Profil Asisten	Log Asistensi	Login
----------------------------	-----------------	----------------	---------------	-------

Daftar Lowongan Asisten

Dosen: Helen Woods

Tambah

Kode	Mata Kuliah	Dosen Pengajar	Status	Jumlah Asisten Dibutuhkan	Jumlah Pelamar	Jumlah Pelamar Diterima	Action
CSGE602070	Basis Data	Helen Woods	Buka	3	0	0	Edit Delete
UIST601014	Matematika Dasar 1	Helen Woods	Tutup	9	0	0	Edit Delete

Lihat Lowongan (Mahasiswa)

- Diakses oleh Mahasiswa
- Menampilkan data yang dibutuhkan mahasiswa, dengan data yang diambil menggunakan php
- Setiap mahasiswa hanya dapat melihat daftar lowongan yang berdasarkan npm mereka
- Jika status lamaran diterima atau ditolak, user tidak dapat melakukan action apapun, jika melamar atau direkomendasikan, user dapat melakukan action batal, dan jika status lamarannya null, user dapat melakukan action daftar
- Jumlah tampilan dibatasi maksimal 10 tiap halaman dengan menampilkannya menggunakan next dan prev

Sistem Informasi Asistansi

Daftar Lowongan

Profil Asisten

Log Asistansi

Login

Daftar Lowongan Asisten

Mahasiswa

Tambah

Kode	Mata Kuliah	Pengajar	Status Lowongan	Jumlah Asisten Dibutuhkan	Jumlah Pelamar	Jumlah Pelamar Diterima	Status Lamaran	Action
CSGE601010	Matematika Diskret 1	Sandra Price	Tutup	1	0	0	diterima	
CSIM603189	Manajemen Proyek TI	Steve Howell	Tutup	10	0	0	diterima	
CSIM603026	Pemrograman Skala Perusahaan	Carolyn Duncan	Tutup	10	0	0	diterima	
CSCM601150	Pengantar Sistem Dijital	James Hunt	Tutup	6	0	0	diterima	
CSGE601011	Matematika Diskret 2	Evelyn Snyder	Tutup	3	0	0	diterima	
CSIM603189	Manajemen Proyek TI	Randy Peters	Buka	6	0	0	diterima	
CSCM601150	Pengantar Sistem Dijital	Willie Martin	Tutup	2	0	0	ditolak	
CSIM603026	Pemrograman Skala Perusahaan	Walter Porter	Buka	1	0	0	melamar	Batal
CSCM601150	Pengantar Sistem Dijital	Steve Hicks	Tutup	5	0	0		Daftar
CSCM601150	Pengantar Sistem Dijital	Roy Wood	Tutup	1	0	0		Daftar

Prev

Next

© A05 SIAsisten. All rights reserved.

No.	Fitur	User	Bobot	Penugasan
1.	Login dan logout	Semua	2	Imanda Minara Putri
2.	Melihat detail pelamar	Admin/Dosen	2	
3.	Mengubah profil	Mahasiswa	2	
4.	Melihat lowongan	Semua	2	Muthia Nabila
5.	Membuka lowongan	Admin/Dosen/Mahasiswa	4	
6.	Membuat lamaran	Mahasiswa	4	-
7.	Melihat daftar pelamar	Admin/Dosen	2	
8.	Mengisi log	Mahasiswa	4	-
9.	Menyetujui log	Admin/Dosen	2	

NPM	NAMA	PJ FITUR	KONTRIBUSI
1406566924	Imanda Minara Putri	Login dan logout Melihat detail pelamar Mengubah profil	50%
14065577064	Muthia Nabila	Melihat lowongan Membuka lowongan	50%