



Institut Sains Terapan dan Teknologi Surabaya  
Jl. Ngagel Jaya Tengah 73 - 77, Surabaya 60284



---

---

Telp. (031) 5027920 Fax. (031) 5041509

Laboratorium : L-204

Waktu : 15.45-17.45

Minggu Ke : 7

Materi : Local Storage

Praktikum : Mobile Device Programming

Jurusan : S1 Informatika

Tanggal : 8 November 2019

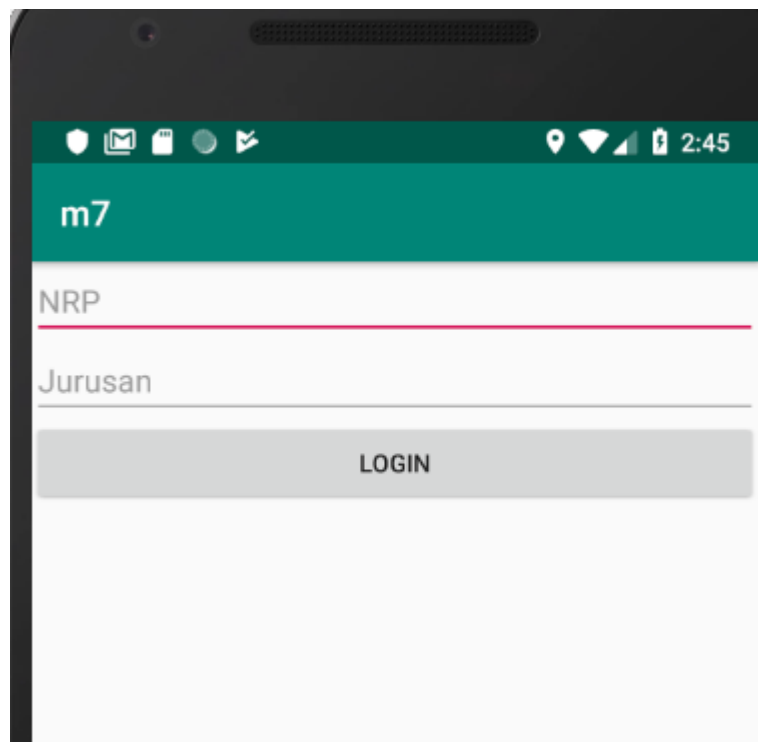
Jenis Soal : Materi dan Tugas

---

---

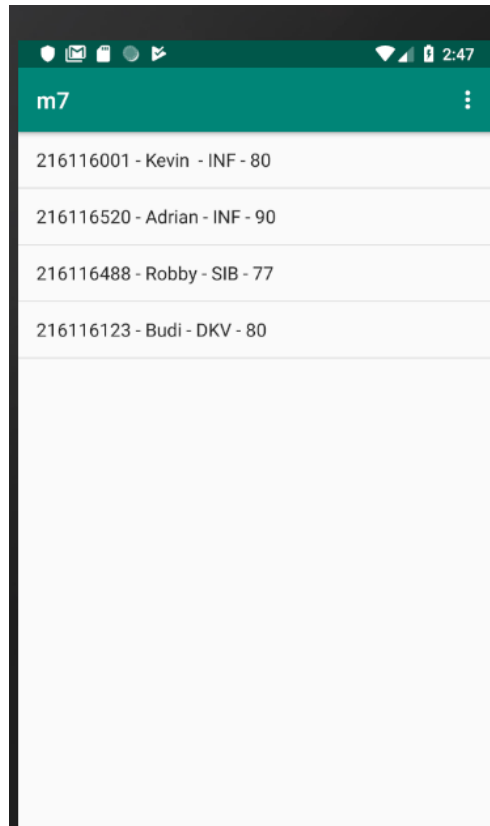
## MATERI (TOTAL: 40)

Buatlah aplikasi SIM sederhana :



**Login Activity**

- Pada login activity, jika diisi dosen/dosen maka akan masuk ke halaman dosen. Jika login dengan nrp/jurusan tiap mahasiswa akan masuk ke halaman mahasiswa.
- Jika masuk ke dosen akan berpindah ke Dosen Activity.

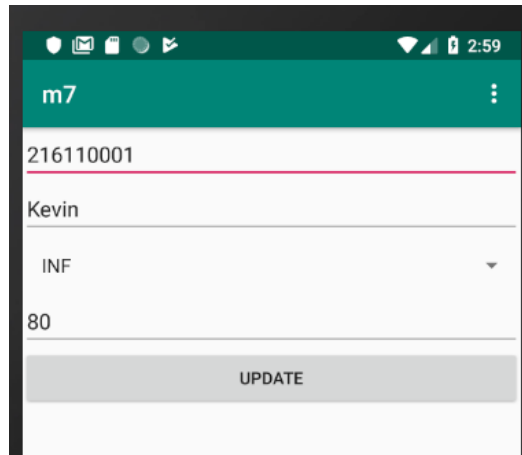


### Dosen Activity

- Akan terdapat listview untuk menampilkan data mahasiswa yang sudah diinput.
- Option menu akan berisi Insert MHS dan logout.
- Jika salah 1 mahasiswa di klik maka akan masuk ke halaman Edit activity dan data otomatis terisi.

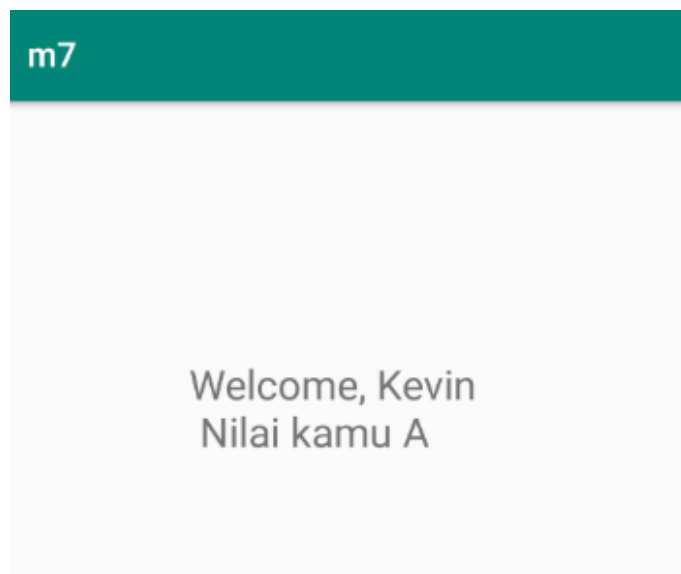
The screenshot shows the 'm7' app in 'Edit Activity (Mode insert)' mode. The interface has a green header bar labeled 'm7'. Below the header are four input fields: 'NRP' (with a red border), 'Nama', 'INF' (with a dropdown arrow), and 'Nilai'. At the bottom of the form is a gray button labeled 'INSERT'. The status bar at the top shows the time as 2:53.

### Edit Activity (Mode insert)



**Edit Activity (Mode update)**

- Pada menu update akan muncul option menu untuk delete.
- Jika login sebagai mahasiswa dengan nrp/jurusan munculkan page mhs. Nilai yang muncul adalah grade
- A 100-80
- B 79-60
- C 59-0



**Mhs activity**

**SEMUA DATA HARUS TERSIMPAN PADA LOCAL STORAGE**

**JIKA DATA TIDAK TERSIMPAN MATERI = 0**

**MATERI : 40**

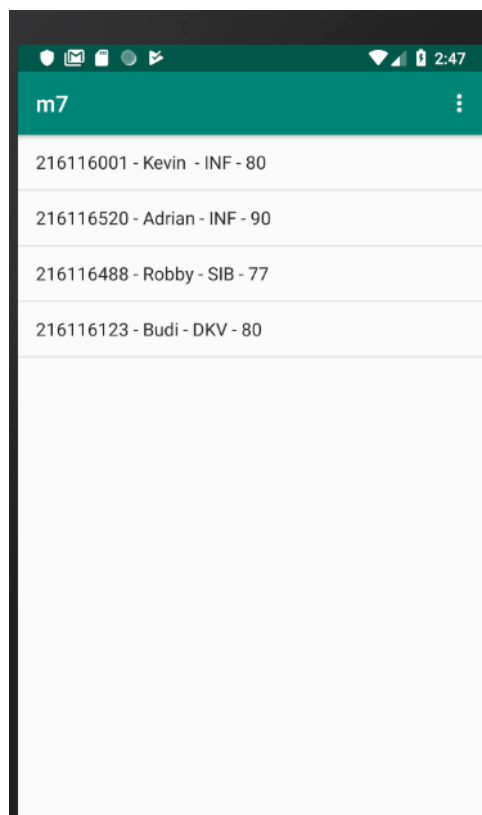
SCORE	KRITERIA
5/0	Login berjalan dengan benar
5/0	Dapat melakukan logout
5/0	Dapat menampilkan mahasiswa sesuai contoh
5/0	Insert mhs

5/0	Update mhs
5/0	Delete mhs
5/3/0	Option menu pada edit acitivty hanya muncul saat mode update *3 jika tetap muncul saat mode insert
5/0	Dapat menampilkan nilai grade A-C

## TUGAS (TOTAL = 30)

**WAJIB MENGGUNAKAN KONSEP LOCAL STORAGE! JIKA TIDAK MAKA TUGAS TIDAK AKAN DIPERIKSA**

Lanjutkan Materi ! Tampilan login sama !



**Dosen Activity**

- Rubalah nilai menjadi nilai per minggu yaitu minggu 1 – 5.
- Pada tampilan ini nilai yang ditampilkan merupakan nilai rata – rata dari nilai minggu 1 – 5.
- Jika diklik salah satu mahasiswa akan dapat mengganti data dari user. Tampilan insert dan update akan sama seperti materi tanpa inputan nilai.

The screenshot shows a mobile application interface for editing a student's information. At the top, there is a teal header bar with the text "m7". Below the header, there are three input fields: the first contains the ID "21611001", the second contains the name "Kevin" with a red underline, and the third is a dropdown menu currently showing "INF". At the bottom of the form is a grey button labeled "UPDATE".

**Edit\_mhs Activity**

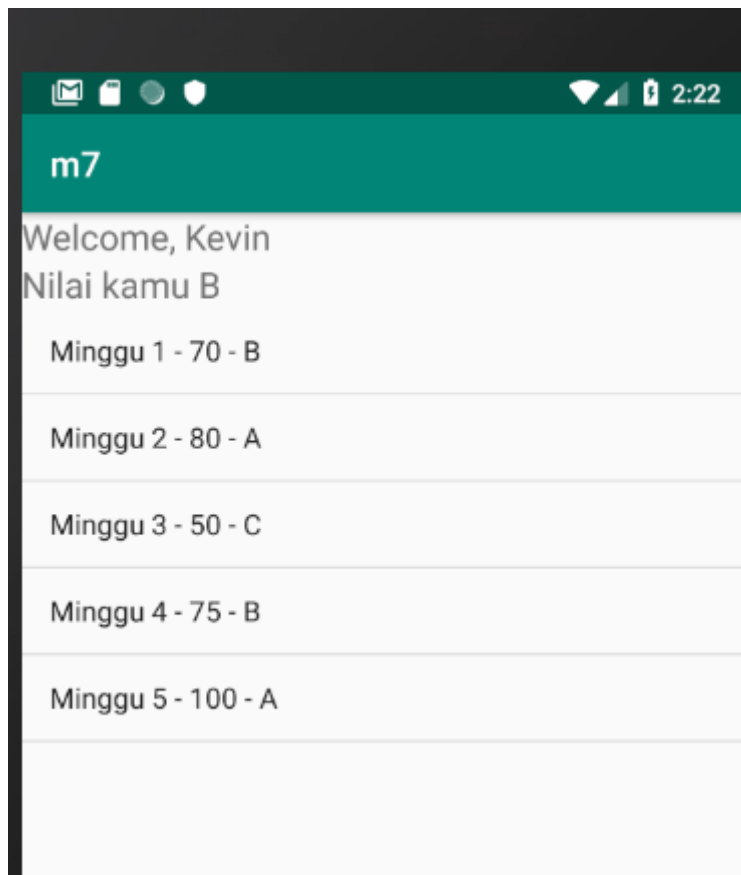
- Tambahkan menu Edit nilai di option menu dengan tampilan.

The screenshot shows a mobile application interface for editing student grades. At the top, there is a teal header bar with the text "m7" and a three-dot menu icon on the right. Below the header, there is a list of student records. Each record consists of a student ID and name, followed by a list of weekly grades. The first record is "2161165001 - Kevin". To the right of this record is a circular spinner menu. Below the first record, there are five rows of weekly grades: "Minggu 1 - 70", "Minggu 2 - 80", "Minggu 3 - 50", "Minggu 4 - 75", and "Minggu 5 - 100".

**Edit\_nilai Activity**

- Akan terdapat spinner untuk memilih mahasiswa yang akan di edit nilai nya.

- Lalu menu yang tersedia adalah add new nilai. Dalam add new nilai ini jika di add new nilai baru akan otomatis mengikuti minggunya. Jika sekarang sudah ada nilai Minggu 3 maka saat di add nilai baru akan otomatis menjadi nilai Minggu 4. Berikan pengcheckan maximal 5 Minggu nilai tiap mahasiswa.
- Cara update adalah klik salah satu nilai minggu dan di update seperti biasa.
- Jika login sebagai mahasiswa maka tampilan akan seperti ini :



**WAJIB MENGUMPULKAN WORD YANG SUDAH **DIHIGHLIGHT** SESUAI DENGAN KRITERIA YANG TELAH DIKERJAKAN. BILA TIDAK MENGUMPULKAN WORD MAKA TUGAS TIDAK AKAN DIPERIKSA.**

**TUGAS: 30**

SCORE	KRITERIA
<b>5/0</b>	Login dan logout berjalan dengan benar
<b>2/0</b>	Menampilkan data mahasiswa dengan nilai rata-rata
<b>3/0</b>	Dapat menampilkan nilai perminggu per mahasiswa

<b>10/0</b>	<b>Insert update delete nilai per minggu benar</b>
<b>5/0</b>	<b>Insert update delete mahasiswa</b>
<b>5/0</b>	Dapat menampilkan nilai grade A-D per nilai minggu dan nilai rata rata total

Menyetujui

Mengetahui

Penyusun Soal

(Indra Maryati, S.Kom., M.Kom. )

(Grace Levina Dewi, M.Kom.)

(Kevin Susanto)

Koordinator Kuliah

Koordinator Laboratorium

Asisten