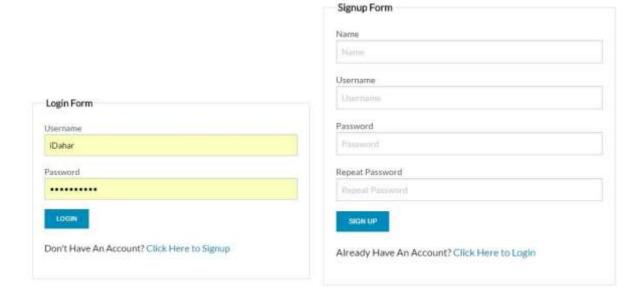
#### **NETWORK LABORATORY**



Electrical Engineering Department, 2<sup>nd</sup> floor Universitas Indonesia Depok. 16424

# PRAKTIKUM SISTEM BASIS DATA TUGAS TAMBAHAN MODUL 9.1 INTERAKSI PHP DAN *DATABASE* (MYSQL)

Agar tampilan web yang telah anda kelola dapat ditingkatkan keamanannya, pengelola @uicantikbadai dan @uigantengcool meminta anda untuk membuat **sistem login dan signup**. Jadi, hanya yang login saja yang bisa mengedit isi dari *database* yang ada. Setiap orang yang tidak login, hanya dapat melihat isi tabelnya. Juga tersedia sistem *signup* untuk mendaftarkan akun agar bisa login dan mengelola *database*.



Tanda seseorang sudah/belum login terletak pada bagian kanan atas tampilan, yakni:

TUGAS TAMBAHAN PRAKTIKUM MODUL 9.1

TUGAS TAMBAHAN PRAKTIKUM MODUL 9.1

PHP & DATABASE (MYSQL) INTERACTIONS (1)

Welcome, Darien!

Logout

Tugas anda adalah untuk membuat agar tampilan ini dapat berinteraksi dengan database, yakni dengan mengimplementasikan fungsi login dan signup tersebut.

#### 0. KERANGKA DASAR PROGRAM

Program ini terdiri dari beberapa bagian, yakni:

- dbconnect program pada folder ini mengimplementasikan koneksi ke database.
- account program pada folder ini melakukan interaksi dengan *database* untuk fungsi *login* (login.php), *signup* (signup.php), *logout* (logout.php).

# NETWORK LABORATORY



Electrical Engineering Department, 2<sup>nd</sup> floor Universitas Indonesia Depok. 16424

• index.php – program ini memberi tampilan dan menerima hasil interaksi *database* melalui *session variables*.

#### 1. TO-DO-LISTS

Yang harus dikerjakan:

- Membuat form (*login* dan *signup*) agar dapat menerima input (Password dienkripsi menggunakan md5).
- Membuat program php yang dapat memproses form yang telah dibuat
- Mengelola session variables sebagai tanda bahwa user telah login

To-do-lists di atas telah ditulis di dalam masing-masing program yang harus diimplementasikan.

# 2. BONUS: 150 POIN (JIKA DAPAT MENGERJAKAN SELURUH SOAL BONUS, NILAI TUTAM ANDA MENJADI 250)

Buat laman login yang telah anda buat sebelumnya agar bisa terkoneksi dengan laman yang telah anda buat pada *case study*. Spesifikasi tambahan yang perlu diperhatikan adalah:

 Halaman utama program adalah laman tabel mahasiswa (bukan laman login seperti tugas tambahan sebelumnya). Klik pada link "Login" akan membawa user pada laman login.

PRAKTIKUM MODUL 9.1 PHP & DATABASE (MYSQL) INTERACTIONS (1) No Session Variable Here. Login

- User yang berhasil login melalui laman login, akan dibawa ke laman tabel mahasiswa.
- Menggunakan session variables pada laman tabel mahasiswa untuk:
  - Menampilkan tanda bahwa user sudah/belum login, seperti pada tampilan di atas (tutam tanpa bonus)
  - User yang belum login tidak dapat menambah entri baru, mengedit, dan mendelete entri (link "ADD NEW ENTRY", "EDIT", dan "DELETE") dibuang.
  - Jika user telah login, user dapat melakukan segala hal seperti pada *case study*.

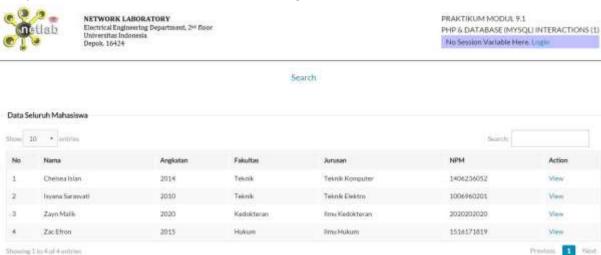
<sup>\*</sup>PERHATIKAN PERUBAHAN DIREKTORI PADA FILE-FILE, TERUTAMA PADA FILE CSS slink rel="stylesheet" href="...."> DAN JAVASCRIPT <script src="...."> PERHATIKAN DOKUMEN DIRECTORY TRAVERSING.



# NETWORK LABORATORY

Electrical Engineering Department, 2<sup>nd</sup> floor Universitas Indonesia Depok. 16424

# Tampilan laman tabel mahasiswa sebelum user login:



- Terlihat bahwa pada kolom Action, tidak ada pilihan Edit dan Delete
- Tidak ada link "Add New Entry" di sebelah kiri link "Search".
- Terdapat tulisan "No Session Variable Here. Login" yang menandakan bahwa *user* belum login, dan *user* dapat login dengan mengklik *link* login.

Tampilan laman tabel mahasiswa setelah *user login*: **SAMA PERSIS SEPERTI CASE STUDY**, **HANYA DITAMBAHKAN PENANDA SESSION VARIABLES BAHWA USER TELAH LOGIN, DAN BISA LOGOUT DENGAN MENGKLIK** *LINK* **LOGOUT.** 

