



Institut Sains dan Teknologi Terpadu Surabaya

Jl. Ngagel Jaya Tengah 73 - 77, Surabaya 60284

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



Laboratorium	: L-304	Praktikum	: Framework Pemrograman Web
Waktu	: Kamis / 08.15-10.15	Jurusan	: S1- Informatika
Minggu Ke	: 7	Tanggal	: 10 November 2022
Materi	: Middleware	Jenis Soal	: Materi dan Tugas

MATERI (TOTAL: 40)

Buatlah website sosial media sederhana

Login

Website Social Media

Pada halaman awal dari website social media adalah halaman login. Halaman login akan berisi form yang meminta user untuk menuliskan username. Berikan validasi supaya username harus terisi terlebih dahulu dan tampilkan pesan errornya. Apabila sudah terdaftar maka pindahkan user ke halaman home. Jika belum terdaftar maka pindahkan ke halaman getting started.

Getting Started

Getting Started

dd/mm/yyyy

Gender ☒ Perempuan ☐ Laki-Laki

Account Type: ☒ Public ☐ Private

Pada halaman getting started akan berisi suatu form yang hanya dapat diisi oleh user apabila belum pernah mendaftar ke website social media ini. Website ini hanya dapat diakses jika belum pernah mendaftar, apabila user memaksa akses maka pindahkan user ke halaman home jika sudah login dan login jika belum login. Pada halaman ini akan memiliki form yaitu nama, date of birth, gender, dan account type. Semua input harus terisi dan bila terdapat 1 yang tidak diisi maka kembalikan user ke halaman getting started dan tampilkan pesan error.

Home

Hi! Christian Chen!

[Home](#) [Create Post](#) [Search Profile](#) [My Profile](#) [Logout](#)

List Post

Post ID: 1
Description: Kapan di beli Yi Long Ma?
Posted By: david

Post ID: 2
Description: Bruh
Posted By: Chen

Post ID: 3
Description: Ini sosmed ya?
Posted By: jasong

Post ID: 4
Description: Saya nickolas dan saya tidak peduli
Posted By: -unknown-

Halaman home merupakan halaman yang diakses setelah user berhasil login. User tidak dapat mengakses halaman ini ketika belum login, pindahkan user ke halaman login apabila tidak ada session user yang sedang login. Pada halaman ini akan menampilkan navigation bar beserta list post yang tersimpan pada database. Setiap post akan ditampilkan beserta detail post, namun “posted by” akan bergantung dengan account type dari pembuat post. Apabila account type private maka tampilkan “-unknown” sedangkan tampilkan username apabila akun bersifat public.

Create Post

Hi! Christian Chen!

[Home](#) [Create Post](#) [Search Profile](#) [My Profile](#) [Logout](#)

Create Post

Description:
[Create](#)

Pada halaman create post tambahkan suatu form yang berfungsi untuk menambahkan post. Form akan berisi 1 input saja yaitu description dan suatu button.

Search Profile

Hi! Christian Chen!

[Home](#) [Create Post](#) [Search Profile](#) [My Profile](#) [Logout](#)

Search User

[Search](#)

No	Username	Account Type	Action
1	jasong	Public	Detail
2	nickolas	Private	Detail

Pada halaman ini akan berfungsi untuk mencari user berdasarkan username dari semua user. Tampilkan semua user yang memiliki username yang mengandung dengan input text yang dicari. Ketika terdapat user yang memenuhi kriteria maka tampilkan dalam bentuk tabel beserta detail username dan account type. Tambahkan button action untuk berpindah ke halaman detail profile.

Detail Profile

Profile Detail

Username: jasong
Nama: Jason Gerald
Gender: Laki-Laki
Date of Birth: 10/11/2001
Account Type: Public
Jumlah Post: 1

Halaman ini adalah halaman yang menampilkan detail profile user yang dicari pada halaman search. Tampilkan detail dari profile sesuai dengan gambar diatas. Tambahkan juga jumlah post yang berhasil di post oleh user tersebut. Halaman ini hanya dapat diakses oleh user yang memiliki profile dengan account type public. Jika account type user tersebut adalah private maka pindahkan user ke halaman home ketika user ingin mencoba melihat profile user tersebut.

My Profile

Hi! Christian Chen!

[Home](#) [Create Post](#) [Search Profile](#) [My Profile](#) [Logout](#)

My Profile

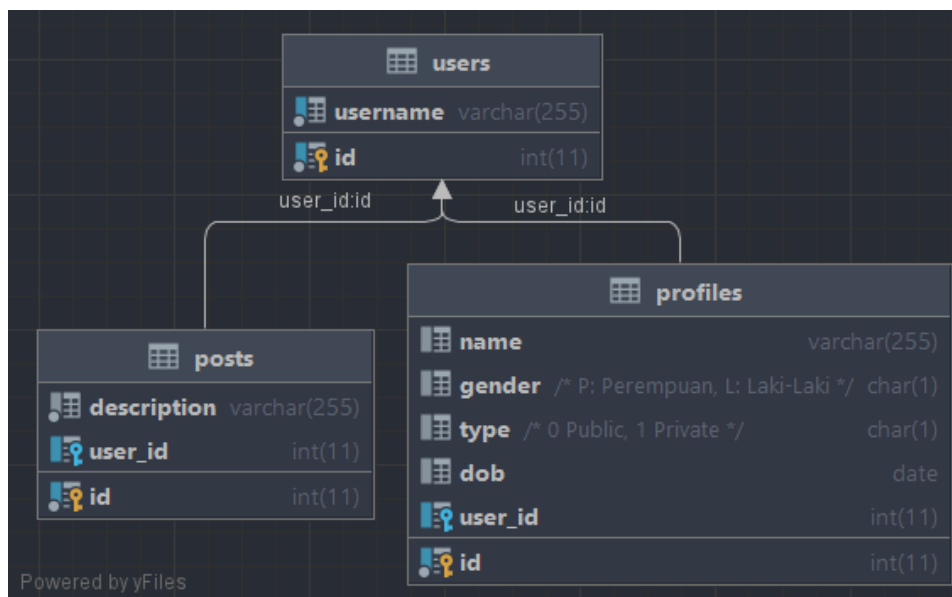
Username: chen
Gender: Laki-Laki
Account Type: ☒ Public ☐ Private
[Edit](#)

Pada halaman “My Profile” berisi beberapa detail profile user yang login. Tambahkan fitur untuk mengubah account type dari user. Pastikan input radio button memiliki status checked sesuai dengan account type yang dimiliki oleh user yang login.

Logout

Tambahkan button untuk menghilangkan session user dan pindahkan user ke halaman login. Dengan user menggunakan logout, maka pastikan supaya user tidak dapat mengakses halaman home.

Database Diagram



**DILARANG MENGGUNAKAN MATERI YANG BELUM DIAJARKAN PADA MINGGU INI
JIKA MELANGGAR MAKA NILAI MATERI : 0**

PERHATIKAN KETENTUAN DIBAWAH :

- **Highlight kriteria yang dikerjakan dengan warna kuning dan kumpulkan word beserta dengan file materi, apabila tidak dikumpulkan maka materi tidak akan diperiksa.**
- **Akan ada pengurangan nilai sebesar -5 untuk setiap kriteria yang dihighlight namun tidak dikerjakan.**
- **MENCONTEK = Nilai MOD 2**

MATERI : 40

SCORE	KRITERIA
0/3	Dapat memindahkan user ke halaman login apabila belum terdapat session login dan memaksa untuk mengakses halaman home (-5 Jika tidak menggunakan middleware untuk mengerjakan kriteria ini)
0/4	Dapat memindahkan user ke halaman login/home ketika suatu user yang memiliki profile mengakses halaman getting started (-5 Jika tidak menggunakan middleware untuk mengerjakan kriteria ini)
0/3	Dapat memindahkan user ke halaman home ketika mengakses detail profile bertipe private (-5 Jika tidak menggunakan middleware untuk mengerjakan kriteria ini)
Login & Getting Started	
0/1/3	Dapat login ke halaman home dengan benar (1: Jika tidak dapat memindahkan user ke halaman yang tepat)
0/3	Dapat submit profile pada halaman getting started
0/1/2	Terdapat validasi untuk halaman login dan getting started
Halaman User	
0/2	Terdapat navbar sesuai dengan kriteria
0/2/3	Dapat menampilkan list post sesuai dengan ketentuan soal (2: jika posted by tidak ada pengecekan untuk profile private / tidak sempurna)
0/3	Dapat membuat post dan menyimpan ke dalam database
0/3	Dapat melakukan search user berdasarkan username
0/1/3	Dapat menampilkan list user yang dicari dengan tabel yang sesuai dengan format (1: Jika format tidak sesuai)
0/2	Dapat menampilkan detail profile sesuai ketentuan soal
0/2	Dapat menampilkan tipe akun sesuai dengan radio button yang di checked
0/2	Dapat mengubah account type milik user yang sedang login
0/2	Dapat logout dengan benar (Kriteria ini tidak akan dinilai apabila hanya menggunakan href ke halaman login)
Total : 40	

TUGAS (TOTAL = 30)

Lanjutkan tugas pembuatan eclass minggu lalu! Ubahlah agar pengecekan pada semua page sehingga tidak dapat diakses sembarangan dilakukan menggunakan middleware.

Admin: Ban & Unban Mahasiswa / Dosen

Tambahkan fitur untuk ban/unban mahasiswa atau dosen. Tampilkan list mahasiswa dan list dosen kemudian tambahkan button action untuk ban/unban. Ketika mahasiswa/dosen di ban maka user tidak dapat login maupun mengakses halaman-halaman yang dimiliki oleh role tersebut. Admin dapat unban mahasiswa/dosen, ketika diunban mahasiswa/dosen dapat login dan mengakses halaman mereka masing-masing.

Mahasiswa: Search Mahasiswa & Dosen

Tambahkan fitur untuk search mahasiswa atau dosen pada halaman mahasiswa. Mahasiswa dapat mencari berdasarkan nama dari mahasiswa atau dosen tersebut. Tampilkan hasil search mahasiswa dan dosen dan berikan suatu button supaya dapat berpindah ke halaman detail profile untuk mahasiswa/dosen tersebut.

Mahasiswa: Detail Profile Mahasiswa & Dosen

Halaman ini akan berisi detail mahasiswa atau dosen yang diakses oleh mahasiswa. Mahasiswa dapat mengakses detail profile mahasiswa apabila mereka pernah dalam 1 kelas bersama. Mahasiswa yang mengakses profile mahasiswa yang tidak pernah 1 kelas sebelumnya akan mengakibatkan untuk di redirect ke halaman home mahasiswa. Sedangkan mahasiswa dapat mengakses profile semua dosen yang tersimpan dalam database. Detail yang dimunculkan adalah detail-detail yang didaftarkan pada saat mahasiswa/dosen daftar pertama kali.

Logging

Lakukan logging pada setiap page yang dikunjungi oleh mahasiswa atau dosen. Logging dilakukan dengan mencatat sejumlah attribute ke database. Attribute yang perlu dicatat ketika page dikunjungi adalah route path, ip address, status code, dan timestamp waktu akses.

Ketentuan database:

- Desain database bebas
- Harap mengumpulkan export SQL database dengan format T7_<4 digit NRP>.sql. Jika tidak mengumpulkan, nilai = 0 karena program tidak dapat diperiksa
- **Buatlah minimal 5 data dummy per tabel database. Jika tidak terdapat cukup data dummy, nilai tugas -= 5**
- **Nama database: T7_<4 digit NRP>. Kesalahan penamaan dapat berakibat nilai -= 5**
- Kesalahan export database dapat menyebabkan nilai = 0 jika program sampai tidak dapat diperiksa.

**DILARANG MENGGUNAKAN KONSEP MAUPUN MATERI YANG BELUM DIAJARKAN
JIKA MELANGGAR MAKA NILAI TUGAS: 0**

PERHATIKAN KETENTUAN DIBAWAH :

- **Highlight kriteria yang dikerjakan dengan warna kuning dan kumpulkan word beserta dengan file tugas, apabila tidak dikumpulkan maka tugas tidak akan diperiksa.**

- Akan ada pengurangan nilai sebesar -5 untuk setiap kriteria yang dihighlight namun tidak dikerjakan.
- MENCONTEK = Nilai MOD 2

TUGAS : 30

SCORE	KRITERIA
0/6	Admin dapat ban/unban mahasiswa dan dosen (0: Jika user masih dapat mengakses halaman lain atau dapat login) (-5 Jika tidak menggunakan middleware untuk mengerjakan kriteria ini)
0/5	Mahasiswa dapat search profile milik dosen maupun sesama mahasiswa
0/3/6	Dapat menampilkan detail mahasiswa/dosen yang dilihat (3: Jika salah satu saja/ tidak sempurna)
0/3/7	Dapat memindahkan mahasiswa ke halaman home mahasiswa ketika melihat mahasiswa yang tidak pernah 1 kelas bersama (3: Jika tidak sempurna) (-5 Jika tidak menggunakan middleware untuk mengerjakan kriteria ini)
0/6	Terdapat logging untuk setiap halaman pada web.php
Total : 30	

Menyetujui

Mengetahui

Penyusun Soal

(Mikhael Setiawan, S.Kom.)
Koordinator Kuliah

(Grace Levina Dewi, M.Kom.)
Koordinator Laboratorium

(Christian Trisno Sen Long
Chen)