



# Institut Sains dan Teknologi Terpadu Surabaya

Jl. Ngagel Jaya Tengah 73 - 77, Surabaya 60284

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



Laboratorium : L-204

Waktu : Rabu / 13.15 – 15.15

Minggu Ke : 3

Materi : PHP Database

Praktikum : Back End Web Programming

Jurusan : S1 - Informatika

Tanggal : 1 Oktober 2025

Jenis Soal : Materi dan Tugas

## MATERI (TOTAL: 35)

Buatlah website “TO-DO”

### Halaman Login

TO-DO	TO-DO
<b>Login</b> Username <input type="text"/> Password <input type="password"/> <input type="button" value="Login"/> Belum punya akun? <a href="#">Register</a>	<b>Login</b> Username <input type="text"/> Password <input type="password"/> <input type="button" value="Login"/> Belum punya akun? <a href="#">Register</a> <b>Username atau password tidak boleh kosong!</b>

Berikan pengecekan berikut:

- Username dan password tidak boleh kosong
- Username sudah terdaftar
- Credentials benar

Tampilkan message pengecekan dibawah “Belum punya akun? Register”

### Halaman Register

TO-DO	TO-DO
<b>Register</b> Name <input type="text"/> Username <input type="text"/> Password <input type="password"/> Confirm Password <input type="password"/> <input type="button" value="Register"/> Sudah punya akun? <a href="#">Login</a>	<b>Register</b> Name <input type="text"/> Username <input type="text"/> Password <input type="password"/> Confirm Password <input type="password"/> <input type="button" value="Register"/> Sudah punya akun? <a href="#">Login</a> <b>Inputan tidak boleh kosong!</b>

Berikan pengecekan berikut:

- Inputan tidak boleh kosong
- Password dan confirm password harus sama
- Username belum terdaftar

Tampilkan message pengecekan dibawah “Sudah punya akun? Login”

## Halaman Home

### Welcome, user!

### Your To-Do List

Task	Status	Action
belajar bewp	pending	<input type="button" value="Finish"/>
kerja tugas	pending	<input type="button" value="Finish"/>

### Welcome, user!

### Your To-Do List

Task	Status	Action
belajar bewp	pending	<input type="button" value="Finish"/>
kerja tugas	pending	<input type="button" value="Finish"/>

Saat user sudah login, tampilkan halaman home yang terdiri dari:

1. “Welcome, <nama\_user>!”
2. Button untuk Logout
3. Button untuk navigasi antara home dan create new task.
4. Semua todolist MILIK user tersebut.

Pastikan user sudah login, sebelum mengakses halaman home.

## Halaman Create New Task

### Welcome, user!

### Create New Task

Task

### Welcome, user!

### Create New Task

Task

todo tidak boleh kosong!

Pada halaman create new task, tampilkan form untuk menginputkan todo baru. Berikan pengecekan inputan tidak boleh kosong. Ketika membuat todo baru, buat statusnya menjadi **‘pending’**.

Pastikan user sudah login, sebelum mengakses halaman create new task.

## Finish Todo

Saat menekan finish di salah satu todo, update status dari todo tersebut menjadi **“finished”**. Ubah warna background menjadi hijau.

### Welcome, user!

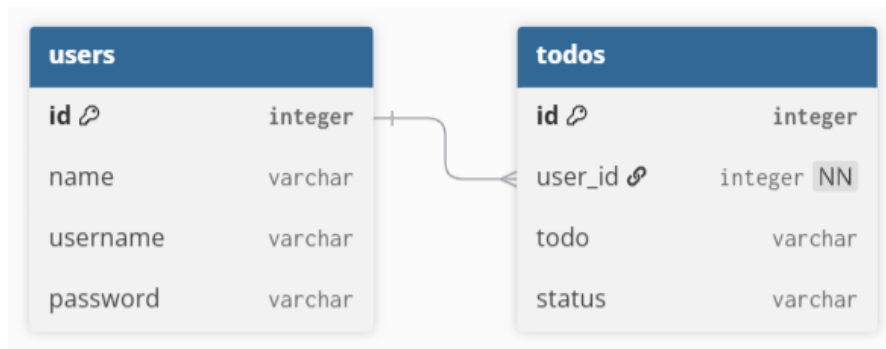
### Your To-Do List

Task	Status	Action
belajar bewp	pending	<input type="button" value="Finish"/>
kerja tugas	finished	<input type="button" value="Finish"/>

## Logout

Kembalikan user ke halaman login dan pastikan sesi sebelumnya telah dimusnahkan.

## Struktur Database



**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 : 35

SCORE	KRITERIA
<b>Halaman Register (9)</b>	
0/1	Dapat menampilkan halaman register
0/2	Berhasil melakukan register
0-6	Ada pengecekan register dan dapat tampil @2 per validasi
<b>Halaman Login (9)</b>	
0/1	Dapat menampilkan halaman login
0/2	Berhasil melakukan login
0-6	Ada pengecekan login dan dapat tampil @2 per validasi
<b>Halaman Home (9)</b>	
0/1	Dapat menampilkan tulisan welcome dengan nama user yang login
0/2	Hanya dapat mengakses halaman home setelah user login
0/1/3	Dapat menampilkan semua todolist milik user 1 = langsung menampilkan semuanya atau warna tidak sesuai
0/1/3	Dapat mengubah status sebuah task menjadi finished 1 = warna tidak berubah
<b>Halaman Create New Task (5)</b>	
0/1	Hanya dapat mengakses halaman create new task setelah user login
0/2	Dapat menambahkan todo baru
0/2	Ada validasi inputan tidak boleh kosong
<b>Lainnya (3)</b>	
0/2	Bisa melakukan navigasi antara home dan create new task
0/1	Dapat melakukan logout
Total : 35	

## TUGAS (TOTAL = 25)

Buatlah website Google Classroom Mini

### Halaman Login

# Google Classroom

## Login

Username

Password

Login

Belum punya akun? [Register](#)

Berikan pengecekan berikut:

- Username dan password tidak boleh kosong
- Username sudah terdaftar
- Credentials benar

Tampilkan message pengecekan dibawah “Belum punya akun? Register”

### Halaman Register

# Google Classroom

## Register

Name

Username

Role

☐ Teacher ☐ Student

Password

Confirm Password

Register

Sudah punya akun? [Login](#)

Berikan pengecekan berikut:

- Inputan tidak boleh kosong
- Role harus dipilih
- Password dan confirm password harus sama
- Username belum terdaftar

Tampilkan message pengecekan dibawah “Sudah punya akun? Login”

## Teacher

### Halaman Home

**Welcome, teacher**

Logout

Home

Create Course

**Teacher Home Page**

**Your Courses**

Course Title	Action
Belajar SQL Dasar	<div>View Lessons</div> <div>Edit</div>
Pemrograman Java Pemula	<div>View Lessons</div> <div>Edit</div>
Matematika Diskrit	<div>View Lessons</div> <div>Edit</div>

Tampilkan hal-hal berikut:

- Tulisan “Welcome, <nama\_guru>”
- Button untuk logout
- Button untuk navigasi antara halaman Home dan Create Course
- Judul halaman
- Tabel untuk semua kursus (course) yang dibuat oleh guru, disertai dengan button action untuk melihat materi (lesson) yang ada pada course tersebut dan mengedit course

### Halaman Create Course

**Welcome, teacher**

Logout

Home

Create Course

**Create a New Course**

Course Name:

Create Course

**Welcome, teacher**

Logout

Home

Create Course

**Create a New Course**

Course Name:

Create Course

Judul course tidak boleh kosong!

Tampilkan form untuk menginputkan course baru. Berikan pengecekan inputan tidak boleh kosong. Setelah berhasil membuat course, kembalikan teacher ke halaman home.

### Edit Course

Saat menekan button edit pada salah satu course, tampilkan form seperti di create course yang diganti dengan “Edit Course”, lalu inputan course name diberi isi dengan nama course yang ingin diedit. Ganti button create course menjadi “Edit Course”.

## View Lessons

**Welcome, teacher**

Logout

Home Create Course

**Lessons for Course: Belajar SQL Dasar**

Create New Lesson

Lesson Title	Content	Action
Intro SQL	Dasar SQL dan query SELECT	<button>Edit</button>
Query Filtering	WHERE, ORDER BY, LIMIT	<button>Edit</button>
Join Tables	INNER JOIN, LEFT JOIN, dsb	<button>Edit</button>

Saat menekan button “View Lessons” salah satu kursus, tampilkan:

- Judul halaman dengan nama kursus yang dipilih.
- Button untuk create materi baru
- Tabel untuk menampilkan judul dan content materi, disertai dengan button action untuk mengedit

## Create New Lesson

**Welcome, teacher**

Logout

Home Create Course

**Create New Lesson: Belajar SQL Dasar**

Back to Lessons

Lesson Name:

Lesson Content:

Create Lesson

Tampilkan hal-hal berikut:

1. Judul halaman “Create new lesson: <nama\_course>”
2. Button untuk kembali ke halaman lessons
3. Form untuk membuat materi baru pada kursus yang dipilih.

Berikan pengecekan inputan tidak boleh kosong. Setelah berhasil membuat lesson, kembalikan teacher ke halaman View Lessons.

## Edit Lesson

Saat menekan button edit pada salah satu lesson, tampilkan form seperti di create lesson yang diganti dengan “Edit Lesson”, lalu semua inputan diberi isi dengan judul dan content dari materi yang ingin diedit. Ganti button create lesson menjadi “Edit Lesson”.

## Student

### Halaman Home

# Welcome, student

Logout

HomeMore Courses

---

## Student Home Page

### Your Courses

Course Name	Teacher	Action
Belajar SQL Dasar	teacher	<button>View Lessons</button>
Pemrograman Java Pemula	teacher	<button>View Lessons</button>

Pada halaman home, tampilkan

- Tulisan “Welcome, <nama\_student>”
- Button untuk logout
- Button untuk navigasi antara halaman Home dan More Courses
- Judul halaman
- Tabel untuk semua kursus (course) yang ikuti oleh student, disertai dengan button action untuk melihat materi (lesson) yang ada pada course tersebut.

### Halaman More Courses

# Welcome, student

Logout

HomeMore Courses

---

## Available Courses

Course Name	Teacher	Action
Belajar SQL Dasar	teacher	Joined
Pemrograman Java Pemula	teacher	Joined
Matematika Diskrit	teacher	<button>Join</button>

Pada halaman more courses, tampilkan tabel untuk semua kursus (course) yang bisa diikuti, disertai dengan button action untuk mengikuti course tersebut. Apabila student sudah mengikuti course, ganti button action dengan tulisan “**Joined**”. Setelah berhasil join course, kembalikan student ke halaman home.

## View Lessons

**Welcome, student**

Logout

Home More Courses

**Lessons for Course: Belajar SQL Dasar**

Lesson Title	Content	Status	Action
Intro SQL	Dasar SQL dan query SELECT	Completed	-
Query Filtering	WHERE, ORDER BY, LIMIT	In Progress	Submit
Join Tables	INNER JOIN, LEFT JOIN, dsb	Not Started	Start

Saat menekan tombol “View Lessons” pada salah satu course, tampilkan halaman view lesson, dimana terdapat tabel untuk melacak progress materi milik student. Terdapat 3 macam status dan button action akan berubah berdasarkan status:

- Apabila status “Not Started”, berikan warna background abu-abu dan button action menjadi “Start” dengan warna biru. Ketika button “Start” ditekan, ubah status menjadi “In Progress”
- Apabila status “In Progress”, berikan warna background orange button action menjadi “Submit” dengan warna hijau. Ketika button “Submit” ditekan, ubah status menjadi “Completed”
- Apa bila status “Completed”, berikan warna background hijau, kolom action menjadi “-”

## Logout

Kembalikan user ke halaman login dan pastikan sesi sebelumnya telah dimusnahkan.

**FORMAT DATABASE T3\_<9 DIGIT NRP>**

**JIKA FORMAT TIDAK SESUAI ATAU TIDAK ADA DATABASE**

**MAKA TUGAS TIDAK AKAN DIPERIKSA**

**ISI DATABASE DENGAN DATA DUMMY / DATA AWAL**

**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 : 25

SCORE	KRITERIA
<b>Login &amp; Register (4)</b>	
0/1/2	Dapat melakukan login 1 = validasi tidak lengkap
0/1/2	Dapat melakukan register 1 = validasi tidak lengkap
<b>Teacher (11)</b>	
0/1	Navigasi semua halaman berjalan dengan baik
0/1	Dapat menampilkan semua course yang dibuat oleh guru yang login
0/2	Dapat menambahkan course baru
0/2	Dapat mengedit course
0/1	Dapat menampilkan semua lesson pada suatu course
0/2	Dapat menambahkan lesson baru
0/2	Dapat mengedit lesson
<b>Student (9)</b>	
0/1	Navigasi semua halaman berjalan dengan baik
0/1	Dapat menampilkan semua course yang diikuti oleh student di halaman home
0/1	Dapat menampilkan semua lesson dari course yang dipilih
0-3	Dapat mengubah status lesson dan button action sesuai @ 1 per status
0/1	Dapat menampilkan semua course yang ada di halaman more course
0/2	Dapat mengikuti course yang ada, apabila sudah join status menjadi "Joined"
<b>Lainnya (1)</b>	
0/1	Dapat logout
-10/0	Menggunakan PHP Database
Total : 25	

Menyetujui

Mengetahui

Penyusun Soal

(Eka Rahayu Setyaningsih,  
S.Kom., M.Kom.)  
Koordinator Kuliah

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

(Marcella Thamrin)  
Asisten