



**INSTITUT TEKNOLOGI DEL
FAKULTAS INFORMATIKA DAN TEKNIK ELEKTRO
PROGRAM STUDI SARJANA SISTEM INFORMASI**

RENCANA TUGAS MAHASISWA

MATA KULIAH	Nama	Pemrograman dan Pengujian Aplikasi Web
	Kode	12S3101
	Kredit	4 sks
	Semester	V
	Pengampu	Mario Simaremare (mario@del.ac.id)
TUGAS MAHASISWA	Minggu/sesi	2/1
	Bentuk	Tugas terstruktur (individu & kelompok)
	Waktu	2 x 60 menit terstruktur dan 2 x 60 menit mandiri
	Judul	Designing simple HTML forms
SUBCAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SubCPMK)		
SCPMK03	[C6] Mampu mendesain formulir menggunakan HTML.	
DESKRIPSI TUGAS		
Pada tugas kali ini mahasiswa akan bekerja secara mandiri dan berkelompok. Secara mandiri, mahasiswa diminta untuk membuat tiruan dari dua buah formulir HTML. Formulir pertama dengan <i>screenshot</i> yang disediakan sementara halaman kedua ditentukan secara mandiri. Pekerjaan yang dilakukan secara berkelompok adalah menganalisis dan mendesain formulir untuk menyimpan data buku di perpustakaan.		
METODE Pengerjaan TUGAS		
Dengan menggunakan <i>text-editor</i> yang mendukung format HTML dan <i>browser</i> yang kompatibel dengan HTML5.		
BENTUK DAN FORMAT LUARAN		
<ol style="list-style-type: none">1. Sebuah halaman HTML dengan ekstensi (.html) hasil meniru <i>screenshot</i>.2. Tiga buah halaman HTML dengan ekstensi (.html) berisi formulir yang digunakan pada <i>online commerce</i>.3. Sebuah halaman HTML dengan ekstensi (.html) yang berisi formulir untuk menyimpan data buku di perpustakaan.		
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN		
Untuk ketiga luaran akan dinilai menggunakan kriteria dan bobot sebagai berikut: <ol style="list-style-type: none">1. [40%] Ketepatan struktur halaman HTML.2. [60%] Ketepatan penggunaan tag HTML dan atribut-atributnya.		
PENGUMPULAN		
Tanggal/ waktu	24 September 2019/ 22.00 WIB	
Tempat	https://ecourse.del.ac.id/mod/assign/view.php?id=7841	
LAIN-LAIN		
Tidak ada		
PUSTAKA		
Utama:		
[1] Deitel, H., Deitel, P. and Deitel, A. (2012). Internet and World Wide Web How to Program. Pearson.		
Pendukung:		
[2] HTML5 Reference https://www.w3schools.com/tags/		

Teknis Pengumpulan:

Subtugas 1 dikerjakan secara individu dan dikumpulkan secara individu.

Subtugas 1 dikerjakan secara individu dan dikumpulkan secara berkelompok.

Subtugas 1 dikerjakan secara berkelompok dan dikumpulkan secara berkelompok.

Untuk pengumpulan secara individu:

Letakkan semua berkas pekerjaan Anda pada sebuah direktori dengan format penamaan **w02t01_NIM**. Sebagai contoh, **w02t01_12S17003**.

Kompresi direktori kerja Anda dengan format **zip** dan kumpulkan sebelum batas akhir waktu yang ditentukan.

Untuk pengumpulan secara berkelompok:

Letakkan semua berkas pekerjaan kelompok Anda pada sebuah direktori dengan format penamaan **w02t01_KELOMPOK**. Sebagai contoh, **w02t01_07** untuk kelompok 07. Pada direktori tersebut

Kompresi direktori kerja kelompok Anda dengan format **zip** dan kumpulkan sebelum batas akhir waktu yang ditentukan.

Perlu diingat bahwa yang bertugas untuk meng-upload adalah mereka dengan NIM paling kecil (ketua kelompok).

Subtugas 1. Menulis Formulir HTML

Tugas ini dilakukan secara individu dan ditulis dengan format penamaan **register_NIM.html**. Tirulah *screenshot* halaman HTML berikut.

Pada halaman ini ditampilkan sebuah formulir untuk mendaftarkan diri sebagai mahasiswa baru.

Formulir Pendaftaran Mahasiswa Baru

Data Diri

Nama lengkap (maks. 60 karakter)

Tanggal lahir 1 Januari 2000

Email

No. Telepon (maks. 10 angka)

Jenis Kelamin ☒ Laki-laki ☐ Perempuan ☐

Alamat

Kota/Kabupaten

Provinsi

Kualifikasi

Jenjang	Tahun lulus	Asal sekolah	Kota/Kabupaten asal sekolah	Provinsi asal sekolah
Sekolah Dasar	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sekolah Menengah Pertama	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sekolah Menengah Atas	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Gambar 1. Formulir pendaftaran mahasiswa baru

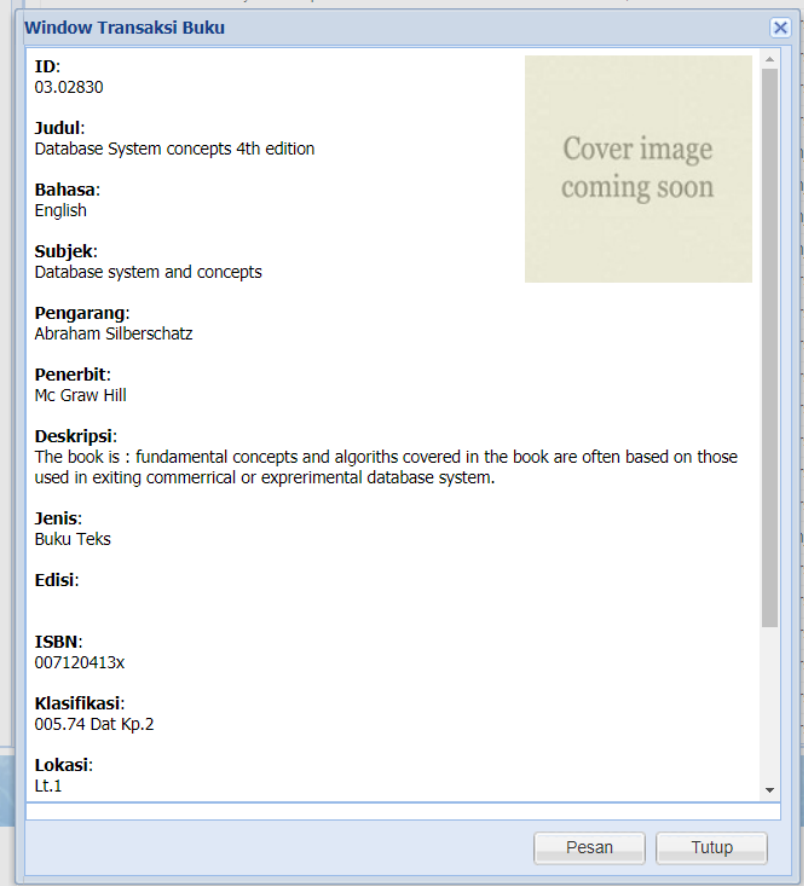
Subtugas 2. Menulis Formulir HTML dari *Online Commerce*

Setiap mahasiswa dalam kelompok mencari dan meniru satu halaman *online commerce* yang di dalamnya terdapat paling sedikit satu formulir. Formulir yang ada pada halaman tersebut setidaknya memerlukan tiga jenis masukan (*input type*) yang berbeda dan merupakan formulir yang bersifat esensial bagi *online commerce* tersebut.

Dalam pengumpulan, beri nama halaman anda dengan format **online_commerce_NIM.html** dengan menyertakan *screenshot* dari halaman yang anda tiru dengan format penamaan **online_commerce_NIM.jpg**.

Subtugas 3. Mendesain dan Mengembangkan Formulir

Tugas berikutnya adalah mendesain formulir yang dapat digunakan untuk menyimpan informasi buku di perpustakaan. Silakan untuk melihat halaman <https://sipp.del.ac.id/> (Gambar 2) sebagai referensi informasi apa saja yang diperlukan untuk dikumpulkan melalui formulir. Beri nama berkas yang berisi formulir **book_form.html**.



The image shows a web browser window titled "Window Transaksi Buku". It contains a form with the following fields and values:

Field	Value
ID:	03.02830
Judul:	Database System concepts 4th edition
Bahasa:	English
Subjek:	Database system and concepts
Pengarang:	Abraham Silberschatz
Penerbit:	Mc Graw Hill
Deskripsi:	The book is : fundamental concepts and algorithms covered in the book are often based on those used in exiting commerrical or exprerimental database system.
Jenis:	Buku Teks
Edisi:	
ISBN:	007120413x
Klasifikasi:	005.74 Dat Kp.2
Lokasi:	Lt.1

At the bottom right of the form are two buttons: "Pesan" and "Tutup". To the right of the form, there is a placeholder for a book cover image with the text "Cover image coming soon".

Gambar 2. Informasi buku yang perlu dicatat (suber: <https://sipp.del.ac.id/>)

- E O F -