

UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

Mata Kuliah :	IF330 – Pemrograman Web	Hari/Tanggal :	
Dosen :	Fenina Adline T. Tobing I Putu Yogiswara Tim Aslab	Jam :	
Sifat Ujian :	Project Team	Tipe Soal :	

KETENTUAN / PETUNJUK UJIAN:

1. Semua jawaban anda dimasukkan dalam 1 buah folder.
2. Jawaban dikumpulkan di elearning dengan **format folder : NIM_Nama_UTSIF330**
3. Jawaban masih bisa **diperbaiki** sampai waktu yang ditentukan, tetapi tidak ada penambahan waktu pengumpulan.
4. Jangan sampai salah format dan waktu pengumpulan. **KESALAHAN TIDAK TERKUMPULNYA JAWABAN KARENA KESALAHAN FORMAT/WAKTU PENGUMPULAN MERUPAKAN RISIKO ANDA.**
5. **CEK JAWABAN ANDA PADA BAGIAN PENGUMPULAN DI E-LEARNING** apakah sudah terkumpul.

SUB-CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB-CPMK):

SUB-CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB-CPMK)		CPL
Kode Sub-CPMK	Penjelasan Sub-CPMK	
SUB-CPMK 1	Mahasiswa mempelajari perbedaan <i>client-side</i> dan <i>server-side scripting</i> serta teknologi-teknologi yang dapat digunakan (C2)	CPL 3
SUB-CPMK 2	Mahasiswa mampu menjelaskan dasar-dasar pemrograman web dan menggunakan struktur control dengan bahasa pemrograman PHP (C2, C3)	CPL 3
SUB-CPMK 3	Mahasiswa mampu menggunakan basis data MySQL dan menghubungkan dengan aplikasi web yang dibuat dengan PHP (C3)	CPL 3
SUB-CPMK 4	Mahasiswa mampu menjelaskan <i>pre-defined variables</i> dan <i>functions</i> pada PHP dan menggunakan fungsionalitas PHP untuk membuat form pada aplikasi web (C2, C3)	CPL 3
SUB-CPMK 5	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendemonstrasikan celah keamanan pada PHP dan merancang aplikasi yang dapat mencegah hal tersebut terjadi (C2, C3, C6)	CPL 3
SUB-CPMK 6	Mahasiswa mampu mengimplementasikan konsep pemrograman berbasis objek pada aplikasi web dengan PHP (C3), dan menjelaskan konsep Model View Controller (C2)	CPL 3

SOAL:

Rule : Project dikerjakan secara kelompok. 3-4 orang/kelompok.

Buatlah sebuah project “**Website Portal Berita - IF330**”, kemudian website tersebut **WAJIB di hosting**, dan bersifat **Responsive web** untuk **Penilaian** dengan ketentuan sebagai berikut:

Website akan menampilkan berita-berita serta *highlights* yang ada di dalam database.

Poin-poin yang harus ditampilkan:

- a. Judul Berita
- b. Kategori (Politik, Olahraga, Ekonomi, dll.)
- c. Gambar / Thumbnail Berita
- d. Penulis
- e. Tanggal Publikasi
- f. Konten Berita
- g. Komentar

Terdapat dua bagian utama dalam website tersebut, yaitu:

- Admin : Melihat Berita, Login, CRUD, Logout
- User : Melihat Berita, Login, Komentar, Like, Logout

Aturan Pengerjaan:

1. Tampilan awal yang terlihat adalah HOME dari Portal Berita tersebut – Admin & User
2. Dapat melihat berita-berita tanpa harus login terlebih dahulu – Admin & User
3. Admin harus melakukan Login apabila ingin melakukan proses CRUD - Admin
4. User wajib Login apabila ingin berkomentar dalam berita. (Redirect ke halaman LOGIN) – User
5. Jika user tidak memiliki akses Login, harus registrasi terlebih dahulu (Redirect ke halaman SIGNUP) – User

Detail Komponen Pada Setiap Halaman:

1. LOGIN – Admin & User
 - a. Halaman login terdapat textbox username/email dan password ✓
 - b. Halaman login terdapat Captcha yang terdiri dari gabungan Angka dan Huruf.
 - c. Terdapat peringatan, apabila username/email atau password kosong/salah saat ingin login.
 - d. Login tidak bisa di hacking dengan SQL Injection.
2. SIGNUP – User
 - a. Halaman Sign Up terdapat first name dan last name
 - b. Halaman Sign Up terdapat username/email dan password
 - c. Halaman Sign Up terdapat tanggal lahir & jenis kelamin
 - d. Halaman Sign Up terdapat foto profil.
3. TAMPILAN ADMIN (Setelah login)
 - a. Header (Navbar) berisikan Nama Portal Berita, dan tombol logout
 - b. Table berita (nomor, judul, kategori, penulis, konten berita, tanggal publikasi, Gambar, button edit, button delete, button tambah)
 - c. Mampu Menambahkan Berita Baru
 - d. Mampu Menghapus Berita
 - e. Mampu Memperbaharui/Mengedit Data dalam Tabel Berita

4. TAMPILAN USER - HOME

- a. Header berisikan Nama Portal Berita dan button Login. Jika sudah Login, button Login akan berubah menjadi button Logout
- b. Menampilkan daftar berita yang terdapat dalam database berupa gambar, judul, kategori, dan tanggal.
- c. Apabila gambar atau judul berita tersebut di klik maka akan redirect ke halaman detail berita
- d. Terdapat opsi untuk menampilkan berita berdasarkan kategori yang dimiliki

5. TAMPILAN USER - DETAIL BERITA

- a. Header berisikan Nama Portal Berita dan button Login. Jika sudah Login, button Login akan berubah menjadi button Logout
- b. Menampilkan judul, kategori, gambar, penulis, tanggal publikasi, dan konten berita.
- c. Pada bagian bawah setelah konten berita terdapat kolom komentar yang dapat menampilkan daftar komentar dari user lainnya serta form untuk menulis komentar.
- d. Jika user belum login, maka akan redirect ke halaman login ketika menekan tombol submit pada form komentar.
- e. Daftar komentar memuat nama orang yang menulis komentar, foto profil orang yang menulis komentar, tanggal komentar di tulis, serta isi dari komentar.
- f. Terdapat Fitur like pada kolom komentar anda dan orang lain dan dapat berfungsi.

Note:

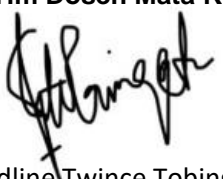

- UI yang menarik akan mendapatkan nilai tambah.
- Penggunaan Animate On Scroll Library (AOS) akan mendapatkan nilai tambah.
- Bebas Penggunaan framework
- Mengusung konsep MVC

UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

RUBRIK PENILAIAN :

Nomor Soal	Aspek/Dimensi yang dinilai	Range Nilai
1.a	Halaman login terdapat textbox username/email dan password	2.5
1.b	Halaman login terdapat Captcha yang terdiri dari gabungan Angka dan Huruf	5
1.c	Terdapat peringatan, apabila username/email atau password kosong/salah saat ingin login	2.5
1.d	Login tidak bisa di hacking dengan SQL Injection	5
2.a	Halaman Sign Up terdapat first name dan last name	2.5
2.b	Halaman Sign Up terdapat username/email dan password	2.5
2.c	Halaman Sign Up terdapat tanggal lahir & jenis kelamin	2.5
2.d	Halaman Sign Up terdapat foto profil	2.5
3.a	Header (Navbar) berisikan Nama Portal Berita, dan tombol logout	2.5
3.b	Table berita (nomor, judul, kategori, penulis, konten berita, tanggal publikasi, Gambar, button edit, button delete, button tambah)	5
3.c	Mampu Menambahkan Berita Baru	5
3.d	Mampu Menghapus Berita	2.5
3.e	Mampu Memperbaharui/Mengedit Data dalam Tabel Berita	10
4.a	Header berisikan Nama Portal Berita dan button Login. Jika sudah Login, button Login akan berubah menjadi button Logout	5
4.b	Menampilkan daftar berita yang terdapat dalam database berupa gambar, judul, kategori, dan tanggal	7.5
4.c	Apabila gambar atau judul berita tersebut di klik maka akan redirect ke halaman detail berita	2.5
4.d	Terdapat opsi untuk menampilkan berita berdasarkan kategori yang dimiliki	2.5
5.a	Header berisikan Nama Portal Berita dan button Login. Jika sudah Login, button Login akan berubah menjadi button Logout	5
5.b	Menampilkan judul, kategori, gambar, penulis, tanggal publikasi, dan konten berita	2.5
5.c	Pada bagian bawah setelah konten berita terdapat kolom komentar yang dapat menampilkan daftar komentar dari user lainnya serta form untuk menulis komentar	5
5.d	Jika user belum login, maka akan redirect ke halaman login ketika menekan tombol submit pada form komentar	5
5.e	Daftar komentar memuat nama orang yang menulis komentar, foto profil orang yang menulis komentar, tanggal komentar di tulis, serta isi dari komentar	7.5
5.f	Terdapat Fitur like pada kolom komentar anda dan orang lain dan dapat berfungsi	7.5

UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

Acuan Pembuatan Soal:	Soal dibuat oleh:	Disetujui oleh:
<ul style="list-style-type: none">• Materi 1 s/d 7 IF330• Modul Praktikum IF330	<p style="text-align: center;">a.n Tim Dosen Mata Kuliah</p>  <p style="text-align: center;">(Fenina Adline Twince Tobing, M.Kom) Koord. Mata Kuliah</p>	 <p style="text-align: center;">(Marlinda Vasty Overbeek, M.Kom) Ketua Program Studi</p>