

UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

Mata Kuliah : IF231 – PTI	Hari/Tanggal :
Dosen : Fenina Adline Twince Tobing Alexander Waworuntu Putri Setiawan Gamaliel Kristianto	Jam :
Sifat Ujian : Take Home	Tipe Soal : Project Base and Exhibition

KETENTUAN / PETUNJUK UJIAN:

1. Proyek UTS dikerjakan secara **berkelompok** (maks. 4 orang) sesuai dengan kelompok yang telah ditetapkan pada saat perkuliahan.
2. Pengumpulan file proyek melalui unggah ke *e-learning* tetap dilakukan secara **individu**. **Pastikan semua anggota kelompok mengumpulkan file yang sama/identik.**
3. Lakukan **commit & push** ke repository **GitHub** yang sudah ditentukan (sesuai kesepakatan dengan dosen, jika dibutuhkan)
4. Satukan semua file yang harus Anda kumpulkan menjadi sebuah file ZIP dengan penamaan: "Nama Kelompok.ZIP"

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

SUB-CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB-CPMK)		CPL
Kode Sub-CPMK	Penjelasan Sub-CPMK	
SUB_CLO-0641	Students are able to design and build dynamic websites using HTML, CSS, and JavaScript; C3	ELO-06
SUB_CLO-0642	Students are able to design and build responsive websites using Bootstrap; C3	ELO-06
SUB_CLO-0643	Students are able to design and build websites using React; C3	ELO-06

Notes :

File yang harus Anda kumpulkan adalah:

1. Project Files
2. File PDF berisi assessment individu
3. Softcopy Poster/Banner yang akan dicetak untuk pameran
4. Video presentasi (jika ada - sesuai dengan kesepakatan masing-masing dosen dan aslab)

SOAL:

1. Project

Mahasiswa diminta untuk membuat sebuah Website yang berbentuk Project Web Base yang akan dipamerkan dengan tema "**NUSANTARA**". Pada Project tersebut, poin yang paling ditonjolkan adalah pembuatan UI/UX atau Front End.

- 1) Indonesia memiliki 38 Provinsi. Dari 38 Provinsi tersebut, mahasiswa diminta untuk memilih salah satu provinsi yang akan dijadikan objek proyek UAS lalu menuangkannya dalam sebuah website. Dari objek tersebut mahasiswa bebas memilih salah satu poin apa yang ingin diangkat atau dibahas dalam websitenya.
Misalnya: Objek wisata di provinsi tersebut, makanan khas daerahnya, adat budaya daerah tersebut, lagu daerah, sejarah atau lain sebagainya.
- 2) Mahasiswa wajib mencari dan Menggunakan Minimal 1 API yang ditarik sesuai dengan objeknya masing-masing dan terdapat minimal 5 fitur yang menggunakan data API tersebut.
- 3) Terdapat Halaman About Us dan Penambahan Page/Konten/Fitur lainnya
- 4) Membuat desain tampilan aplikasi yang menarik, responsive dan memiliki usability yang baik
- 5) Komponen tampilan yang menarik (avatar, gambar, icon, music, animasi dll)
- 6) Menggunakan ReactJs dan CSS
- 7) Menggunakan Dynamic Route untuk menampilkan data secara individu
- 8) Wajib memiliki Originalitas ide dan konsep (Kemiripan yang ditoleransi max.20%)
- 9) Wajib Hosting
- 10) Wajib dinilai oleh minimal 30 pengunjung (mahasiswa boleh mengundang semua warga UMN untuk memberikan nilai di booth)

2. Assesment Individu

Mahasiswa diminta untuk membuat laporan untuk penilaian assessment individu dalam format file PDF (dikumpul masing-masing) yang meliputi:

1. *Tema (provinsi) Project website* apa yang anda bersama anggota kelompok kerjakan? Jelaskan secara singkat tentang *project* tersebut!
2. *Library* apa saja yang digunakan?
3. Jelaskan apa kontribusi anda dalam pengerjaan *project* bersama kelompok anda?
4. Silahkan tulis anggota kelompok anda beserta NIM, jelaskan jobdesk masing-masing teman anda dan beri *rating* atau penilaian kepada anggota kelompok di mana anda bergabung (Skala 10-100)
5. Berapa penilaian anda untuk hasil project yang sudah anda dan tim dikerjakan (Skala 10-100) dan jelaskan mengapa anda memberikan nilai tersebut
6. Tuliskan Referensi yang digunakan
7. Tuliskan Link Hosting

3. Exhibition

➤ Pelaksanaan

1. Lokasi : Lobi utama gedung B
2. Jadwal Pelaksanaan Pameran:
Week 13
Day 1 : Senin, 20/5/2024
Day 2 : Selasa, 21/5/2024

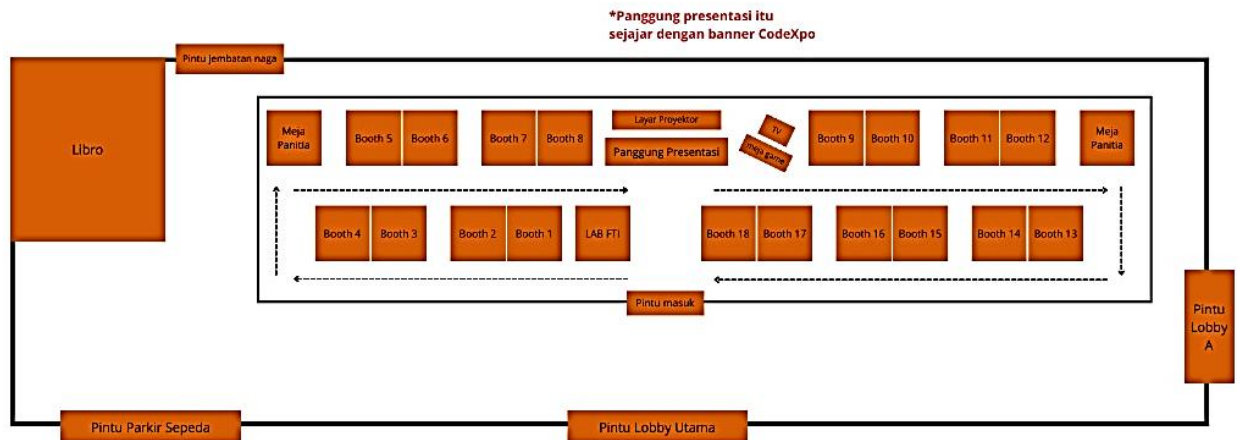
UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

- Durasi waktu pameran :
Sesi 1 : 08.00 – 11.00 wib (3 jam)
Sesi 2 : 11.00 – 14.00 wib (3 jam)
Sesi 3 : 14.00 – 17.00 wib (3 jam)
- Presentasi
Week 14 – Mahasiswa diminta untuk melakukan presentasi di kelas teori masing-masing (waktu digabung untuk kelas teori dan praktikum) – penilaian oleh Dosen dan Aslab (durasi waktu masing-masing kelompok 15 menit – 10' presentasi, 5' QnA) dimana 1 kelas terdapat = 10 kelompok – durasi waktu 150 menit (2jam 30 menit)
Membuat video presentasi (*sesuai permintaan masing-masing dosen/aslab – tidak bersifat wajib*)

➤ Kelompok dan Pembagian Booth

No	Kelas	Kelompok Pameran				
		Day 1 20 Mei 2024			Day 2 21 Mei 2024	
		Sesi 1 (08.00-11.00)	Sesi 2 (11.00-14.00)	Sesi 3 (14.00-17.00)	Sesi 1 (08.00-11.00)	Sesi 2 (11.00-14.00)
1	Booth 1	IF231- A Kel 1	IF231- A Kel 2	IF231- A Kel 3	IF231- A Kel 7	IF231- A Kel 8
2	Booth 2	IF231- B Kel 1	IF231- B Kel 2	IF231- B Kel 3	IF231- B Kel 7	IF231- B Kel 8
3	Booth 3	IF231- C Kel 1	IF231- C Kel 2	IF231- C Kel 3	IF231- C Kel 7	IF231- C Kel 8
4	Booth 4	IF231- D Kel 1	IF231- D Kel 2	IF231- D Kel 3	IF231- D Kel 7	IF231- D Kel 8
5	Booth 5	IF231- E Kel 1	IF231- E Kel 2	IF231- E Kel 3	IF231- E Kel 7	IF231- E Kel 8
6	Booth 6	IF231- F Kel 1	IF231- F Kel 2	IF231- F Kel 3	IF231- F Kel 7	IF231- F Kel 8
7	Booth 7	IF231- G Kel 1	IF231- G Kel 2	IF231- G Kel 3	IF231- G Kel 7	IF231- G Kel 8
8	Booth 8	IF231- H Kel 1	IF231- H Kel 2	IF231- H Kel 3	IF231- H Kel 7	IF231- H Kel 8
9	Booth 9	IF231- I Kel 1	IF231- I Kel 2	IF231- I Kel 3	IF231- I Kel 7	IF231- I Kel 8
10	Booth 10	IF231- A Kel 4	IF231- A Kel 5	IF231- A Kel 6	IF231- A Kel 9	IF231- A Kel 10
11	Booth 11	IF231- B Kel 4	IF231- B Kel 5	IF231- B Kel 6	IF231- B Kel 9	IF231- B Kel 10
12	Booth 12	IF231- C Kel 4	IF231- C Kel 5	IF231- C Kel 6	IF231- C Kel 9	IF231- C Kel 10
13	Booth 13	IF231- D Kel 4	IF231- D Kel 5	IF231- D Kel 6	IF231- D Kel 9	IF231- D Kel 10
14	Booth 14	IF231- E Kel 4	IF231- E Kel 5	IF231- E Kel 6	IF231- E Kel 9	IF231- E Kel 10
15	Booth 15	IF231- F Kel 4	IF231- F Kel 5	IF231- F Kel 6	IF231- F Kel 9	IF231- F Kel 10
16	Booth 16	IF231- G Kel 4	IF231- G Kel 5	IF231- G Kel 6	IF231- G Kel 9	IF231- G Kel 10
17	Booth 17	IF231- H Kel 4	IF231- H Kel 5	IF231- H Kel 6	IF231- H Kel 9	IF231- H Kel 10
18	Booth 18	IF231- I Kel 4	IF231- I Kel 5	IF231- I Kel 6	IF231- I Kel 9	IF231- I Kel 10

➤ Layout Exhibition




➤ Pada saat Exhibition,

mahasiswa diminta untuk membuat poster Banner dengan ketentuan isi sebagai berikut :

1. Tampilan website step by step serta keterangan/penjelasan cara penggunaan atau tujuan masing-masing page serta fitur yang ada
2. Nama kelompok, Tema objek website dan keterangan dari tema tersebut, Nama dan NIM masing-masing mahasiswa serta Nama Dosen pengampu.
3. Poster website (standing banner – ukuran 60 x 160) yang berisikan keterangan langkah-langkah cara penggunaan website atau fitur yang terdapat didalamnya. (dilengkapi NIM dan nama masing-masing kelompok) – dipajang pada masing-masing booth
4. Menyiapkan laptop oleh masing-masing kelompok untuk percobaan dosen/mahasiswa yang berkunjung dan ingin mencoba menggunakan website tersebut
5. Memberikan Penjelasan masing-masing kelompok pada dosen/mahasiswa yang berkunjung
6. Masing-masing booth **wajib dikunjungi** minimal 30 pengunjung yang akan memberi penilaian melalui scan QR yang telah disiapkan oleh ASLAB. (mahasiswa boleh mengundang sesama teman mahasiswa dari prodi lain atau seluruh warga UMN tanpa terkecuali)
7. Pada saat pameran, minimal 1 orang perwakilan kelompok wajib mengenakan atribut/pakaian adat dan sebagainya (*cosplay*) yang berhubungan dengan provinsi atau daerah yang dipilih.

Contoh Layout Banner :



Judul Disini

**Gambar Main Page
atau Logo (kalau ada)**

Penjelasan singkat tema website
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla non faucibus magna. Integer luctus, purus eget rutrum pharetra, orci sem hendrerit mauris, quis lacinia tortor urna iaculis dui.

Penjelasan Gambar 1
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla non faucibus magna. Integer luctus, purus eget rutrum pharetra, orci sem hendrerit mauris, quis lacinia tortor urna iaculis dui.

Penjelasan Gambar 2
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla non faucibus magna. Integer luctus, purus eget rutrum pharetra, orci sem hendrerit mauris, quis lacinia tortor urna iaculis dui.

Penjelasan Gambar 3
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla non faucibus magna. Integer luctus, purus eget rutrum pharetra, orci sem hendrerit mauris, quis lacinia tortor urna iaculis dui.

Penjelasan Gambar 4
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla non faucibus magna. Integer luctus, purus eget rutrum pharetra, orci sem hendrerit mauris, quis lacinia tortor urna iaculis dui.

Penjelasan Gambar 5
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla non faucibus magna. Integer luctus, purus eget rutrum pharetra, orci sem hendrerit mauris, quis lacinia tortor urna iaculis dui.

Kelompok X

Mahasiswa 1 (00000012345)	Mahasiswa 3 (00000012345)
Mahasiswa 2 (00000012345)	Mahasiswa 4 (00000012345)

Kelas : IF231-XL
Tahun Ajaran : 2023/2024
Dosen : [Nama Dosen]

RUBRIK PENILAIAN

DOSEN : (IF231)

1. Project (60 poin)

- 1) Menggunakan Minimal 1 API yang ditarik sesuai tema anda dan terdapat minimal 5 fitur yang berjalan dengan baik menggunakan data API tersebut - 25 poin
- 2) Membuat desain tampilan aplikasi yang menarik, responsive dan memiliki usability yang baik - 10 poin
- 3) Komponen tampilan yang menarik (avatar, gambar, icon, music, animasi dll) - 10 poin
- 4) Menggunakan ReactJs, CSS framework dan Dynamic Route untuk menampilkan data secara individu – 15 poin
- 5) **Wajib** memiliki Originalitas ide dan konsep
- 6) **Wajib** Hosting
- 7) **Wajib** dinilai oleh minimal 30 pengunjung (mahasiswa boleh mengundang semua warga UMN untuk memberika nilai di booth) dan cosplay

2. Assesment Individu (20 poin)

Mahasiswa diminta untuk membuat laporan untuk penilaian assessment individu dalam format file PDF yang meliputi :

- 1) *Tema (provinsi) Project website* apa yang anda bersama anggota kelompok kerjakan? Jelaskan secara singkat tentang *project* tersebut!
- 2) *Library* apa saja yang digunakan?
- 3) Jelaskan apa kontribusi anda dalam pengerjaan *project* bersama kelompok anda?
- 4) Silahkan tulis anggota kelompok anda beserta NIM, jelaskan jobdesk masing-masing teman anda dan beri *rating* atau penilaian kepada anggota kelompok di mana anda bergabung (Skala 10-100)
- 5) Berapa penilaian anda untuk hasil project yang sudah anda dan tim dikerjakan (Skala 10-100) dan jelaskan mengapa anda memberikan nilai tersebut
- 6) Tuliskan Referensi yang digunakan
- 7) Tuliskan Link Hosting

3. Presentasi & QnA – week 14 (20 poin)

Mahasiswa mampu memaparkan dan mempertanggungjawabkan hasil proyek yang telah dikerjakan melalui presentasi dan QnA dihadapan Dosen dan Aslab.

ASLAB : (IF231 L)

4. Exhibition (100 poin)

a. Poster/Banner (20 poin)



- 1) Tampilan website step by step serta keterangan cara penggunaan atau tujuan masing-masing page serta fitur yang ada

UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

- 2) Nama kelompok, Tema website dan keterangan dari tema tersebut, Nama dan NIM masing-masing mahasiswa, Nama Dosen.
- 3) Poster website (standing banner – ukuran 60 x 160) yang berisikan keterangan langkah-langkah cara penggunaan website atau fitur yang terdapat didalamnya. (dilengkapi Nim dan nama masing-masing kelompok) – dipajang pada masing-masing booth
- 4) Menyiapkan laptop oleh masing-masing kelompok untuk percobaan dosen/mahasiswa yang berkunjung dan ingin mencoba menggunakan website tersebut
- 5) Memberikan Penjelasan masing-masing kelompok pada dosen/mahasiswa yang berkunjung (live)

b. Penilaian Project (80 poin)

1. Feedback
 - Terdapat feedback terhadap aksi yang dilakukan user (contoh notifikasi download, loading) – 5 poin
2. Kompleksitas website
 - Menggunakan Minimal 1 API yang ditarik sesuai tema anda dan terdapat minimal 5 fitur menggunakan data API tersebut – 20 poin
 - Fitur-fitur berjalan dengan baik sesuai fungsinya masing-masing – 10 poin
 - Terdapat Halaman About Us dan Penambahan Page lainnya – 10 poin
3. Estetika
 - Semua komponen website dan codingan/script disusun dengan rapi dan mudah dibaca – 7.5 poin
 - Tampilan website menarik dan tidak membosankan/monoton (terdapat gambar, animasi, avatar, icon, video, dsb) – 7.5 poin
4. Pengalaman User
 - Website mudah digunakan dan Tidak ada bug/error saat melakukan aktifitas – 5 poin
 - Responsive dan memiliki usability yang baik (kinerja website) – 5 poin
5. Konten
 - Tema dan isi konten sudah sesuai atau selaras – 5 poin
 - Konten bermanfaat dan menambah wawasan baru – 5 poin

Acuan Pembuatan Soal:	Soal dibuat oleh:	Disetujui oleh:
Materi Week 1-14 Modulk Praktikum Week 1-14	a.n Tim Dosen Mata Kuliah  Fenina Adline Twince Tobing Koord. Mata Kuliah	 Yaman Khaeruzzaman Pjs. Ketua Program Studi