

SOAL DIKUMPULKAN KEMBALI

Mata Kuliah	:	Pengolahan Informasi Berbasis Script (Blended Learning)
Dosen	:	Augury El Rayeb, S.Kom., MMSI.
Hari & Tanggal	:	,
Waktu & Ruang	:	Online
Sifat Ujian	:	Proyek (Take Home Project)
Program Studi	:	Sistem Informasi

No. Soal	1	Bobot Soal	100
CP-MK	Mampu menerapkan konsep dasar script programming untuk membaca dan mengumpulkan data untuk diolah menjadi informasi yang disajikan pada media penyaji informasi (berbasis web)		
Sub CP-MK	C3: Mampu mengembangkan aplikasi (web cms & responsive) dengan menerapkan perancangan dan bahasa pemrograman web.		

Panduan Pengerjaan:

- **Tampilan aplikasi** dan **kode program** dibuat dalam bentuk **laporan**
- Buat **video** (durasi video tidak boleh lebih dari **15 menit**) yang menunjukkan dan menjelaskan saat anda membuat aplikasi. Video diunggah ke **youtube** dan sertakan **link youtube di laporan**.
- Ukuran kertas A4
- Huruf Arial
- Ukuran huruf 12
- Softcopy laporan file pdf (yang berisi tampilan aplikasi dan kode program) diunggah melalui form pada link berikut: <https://forms.gle/fcYyDRXqF6BiFqnu7>

Warning:

Harap kerjakan sendiri (jangan copy-&-paste), jika ada kemiripan dengan tingkat kemiripan 70%, maka nilai akan dibagi sebanyak jumlah mhs yang memiliki program mirip tersebut.

Instruksi Soal:

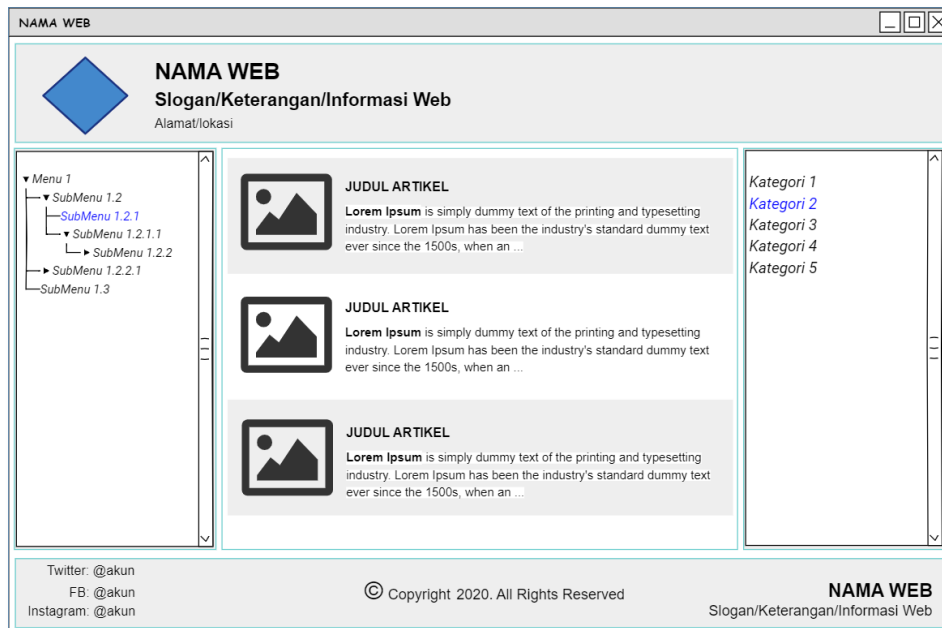
Buatlah aplikasi web cms (*content management system*) yang terdiri dari; front-end (**halaman user**) dengan layout web responsive, dan back-end (**halaman admin**).

A. Halaman user web harus mengikuti ketentuan sebagai berikut:

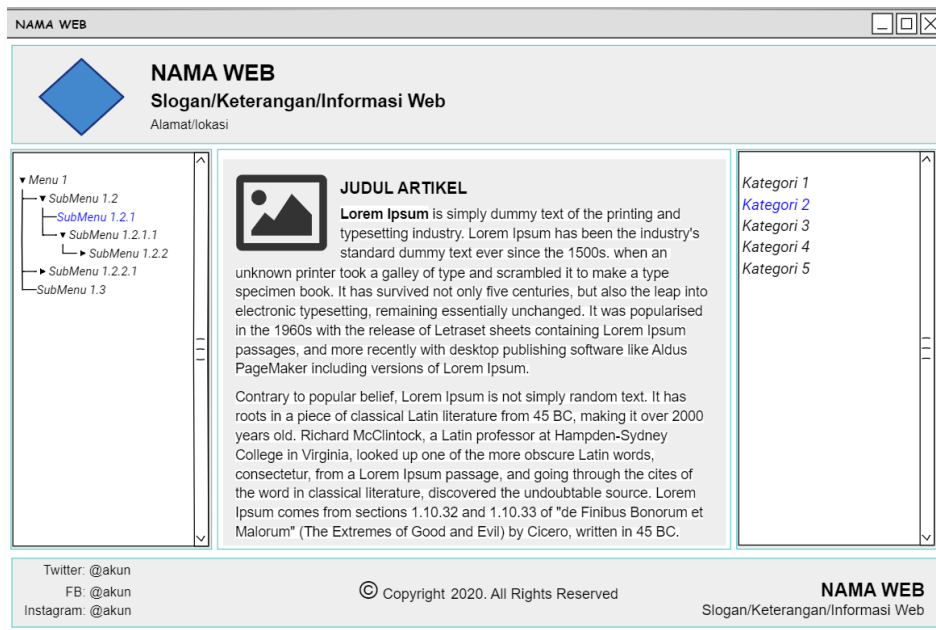
1. Informasi pada header harus bersumber dari database.
2. Informasi pada navigasi (menu) harus bersumber dari database.
3. Informasi pada article atau section harus bersumber dari database.
4. Informasi pada aside (kategori) harus bersumber dari database.
5. Informasi pada footer harus bersumber dari database.
6. Tampilan konten web harus sesuai dengan gambar 1.0 dan gambar 1.2, yaitu:
 - a. Pada bagian atas terdapat **<header>** terdapat item informasi berikut (yang bersumber dari database);
 - logo,
 - nama web,
 - slogan atau keterangan singkat, atau informasi singkat web,
 - lokasi (dapat berupa alamat lengkap/kota/provinsi/negara).
 - b. Pada bagian kiri terdapat **<nav>** terdapat menu yang menunya (teks dan url) bersumber dari database.

- c. Pada bagian tengah;
- tampilan awal web terdapat **<article>** dan di dalam article terdapat terdapat **<section>** yang berisi *headline* (potongan informasi) bersumber dari database (lihat gambar 1.0).
 - tampilan selanjutnya terdapat **<article>** yang berisi informasi sesuai pilihan user pada headline (**<section>**), informasi yang ditampilkan tersebut bersumber dari database (lihat gambar 1.2).
- d. Pada bagian kanan terdapat **<aside>** yang berisi informasi kategori yang daftar kategori tersebut bersumber dari database.
- e. Pada bagian bawah terdapat **<footer>** yang berisi informasi;
- akun media sosial (twitter, facebook dan instagram) yang bersumber dari database.
 - nama web dan slogan atau keterangan singkat, atau informasi singkat web yang bersumber dari database.

7. Tampilan konten web



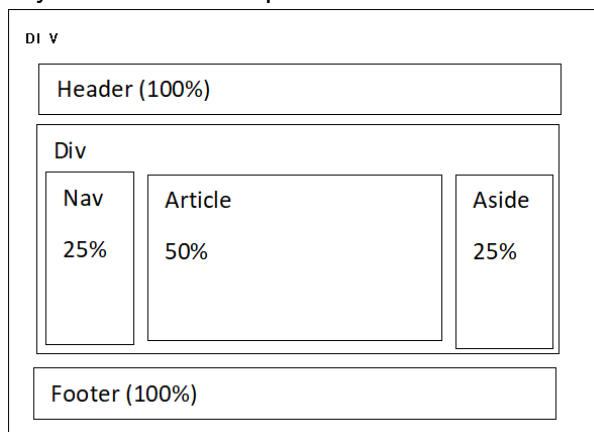
Gambar 1.0



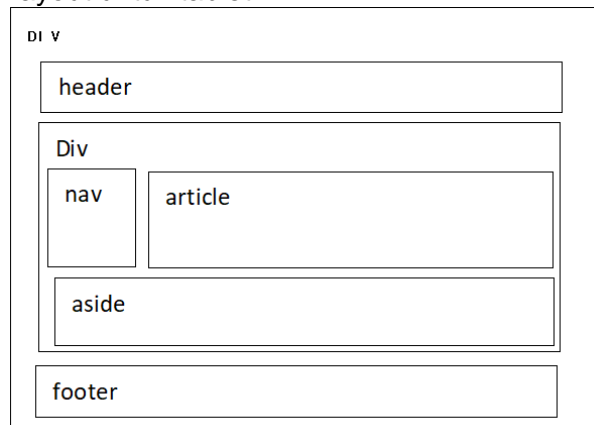
Gambar 1.2

8. Tampilan layout web untuk (desktop, tablet dan smart phone):

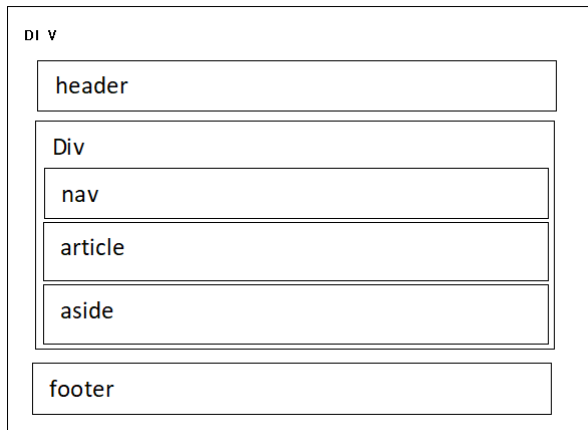
○ Layout untuk desktop



○ Layout untuk tablet




- Layout untuk smart phone



B. Halaman admin harus mengikuti ketentuan sebagai berikut:

1. Terdapat halaman untuk melihat data pada tiap-tiap tabel dalam database.
2. Terdapat halaman untuk menambah data pada beberapa tabel (tabelnya sesuai kebutuhan) dalam database.
3. Terdapat halaman untuk mengubah data pada beberapa tabel (tabelnya sesuai kebutuhan informasi) dalam database.
4. Terdapat halaman untuk menghapus data pada beberapa tabel (tabelnya sesuai kebutuhan informasi) dalam database.

Harap diperhatikan dalam membuat proyek web cms ini, mahasiswa harus memperhatikan instruksi-instruksi di atas.

Acuan Pembuatan Soal :	Diterima oleh Biro Pendidikan :	Diperiksa dan disetujui :	Dibuat oleh :
1. RPS (Rencana Pembelajaran Semester). 2. Materi Ajar			
	Kepala Biro Pendidikan	Kepala Program Studi	Dosen Mata Kuliah
	Yunus Widjaja, S.Kom., M.M	Chaerul Anwar, S.Kom., MTI.	Agury El Rayeb, S.Kom., MMSI.
	Tanggal :	Tanggal : 30 Nop 2022	Tanggal : 30 Nop 2022