



## SOAL PRAKTEK WEB DEVELOPMENT

CLUE	
Management Data	
TOOLS YANG DIPERLUKAN	
WEB BROWSER	Google Chrome
CODE EDITOR	Visual Studio Code
FRAMEWORK CSS	Bootstrap
PACKAGE MANAGER	Composer, Node JS
TUJUAN	
Dalam praktik ini anda diminta untuk membuat sebuah website untuk mengelola data. Sesuai petunjuk pengerjaan.	
TUGAS	
Membuat website sederhana	
PENGUMPULAN	
Kumpulkan dalam bentuk zip (nama_peserta.zip) Hasil unjuk keterampilan maksimal dikumpulkan 3x24 jam sejak instruksi diberikan dan dikumpulkan via LMS.	



## Petunjuk Pengerjaan

### A. Kebutuhan Sistem

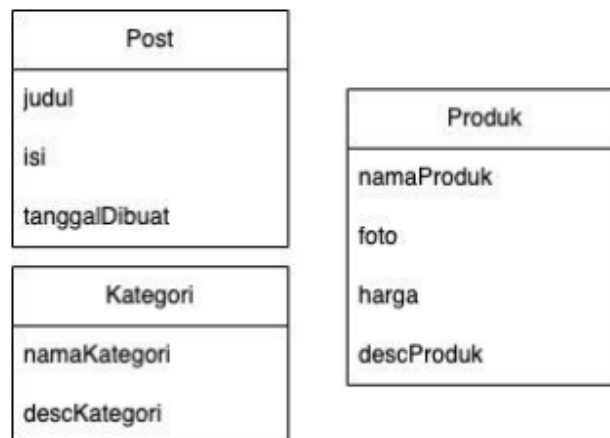
Sebuah perusahaan jamu tradisional menginginkan sebuah website sederhana dengan nama “Wes Makmur” untuk menjadi portal bagi website mereka.

Beberapa fitur yang harus ada pada website tersebut adalah

1. Terdapat sebuah halaman beranda yang menampilkan seluruh artikel pada website.
2. Terdapat halaman detail beranda yang menampilkan keseluruhan isi dari setiap artikel.
3. Website dapat dikelola oleh **admin dan editor**.
4. Setiap mengakses halaman pengelolaan data, **dibutuhkan autentikasi** sehingga hanya user yang sudah terdaftar yang dapat mengakses halaman tersebut.
5. Terdapat halaman postingan, kategori, dan barang yang dapat melakukan tambah, ubah, dan edit setiap data. **Halaman ini dapat diakses oleh admin dan editor**.
6. **Terdapat halaman user yang dapat diakses oleh admin**. Pada halaman user, admin dapat menentukan apakah user tersebut dapat menjadi editor atau hanya user biasa.

### B. Petunjuk Mengerjakan Soal Praktek

1. Lakukan instalasi dan konfigurasi framework yang sesuai dengan kebutuhan dari website.
2. Integrasikan sebuah library yang sesuai dengan kebutuhan website.
3. Integrasikan basis data ke framework yang anda gunakan serta sesuaikan dengan kebutuhan website dengan minimal basis data sebagai berikut :





- a. Tentukan tipe data yang sesuai dengan basis data diatas.
- b. Tentukan relasi setiap tabel dari baris data.
4. Buatlah halaman beranda yang memiliki navbar dan footer. Pada halaman beranda yang menampilkan postingan dari website secara parsial.
5. Buatlah halaman detail beranda yang menampilkan detail dari postingan dengan elemen berikut :
  - a. Terdapat judul, penulis, isi, dan tanggal postingan dibuat.
  - b. Pada bagian bawah postingan menampilkan beberapa rekomendasi produk yang masih satu kategori dengan postingan tersebut.