# SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER STMIK WIDYA PRATAMA PEKALONGAN

# UJIAN TENGAH SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Program Studi : Sistem Informasi Kelas : 3P43A Mata Kuliah : Pem. Berbasis Web II Waktu : 75 Menit SKS : 2 Sifat Ujian : **Tutup Buku** 

Model Ujian : **Praktikum** Soal : B

Hari/Tanggal : Rabu/22 November 2023 Dosen : Ari Putra Wibowo, M.Kom

Berdoalah sebelum mengerjakan.

# HARAP DIPERHATIKAN PETUNJUK PENGERJAAN, APABILA TIDAK SESUAI PETUNJUK MAKA DIANGGAP TIDAK MENYELESAIKAN UTS

Buatlah Project CRUD untuk mengelola data **BUKU** dengan Codeingiter 4, dengan ketentuan sebagai berikut :

- a. Buatlah database dengan dengan ketentuan
  - Nama database : **db\_utsci\_nim** (contoh : **db\_utsci\_0001**)
  - Lalu buatlah sebuah tabel dengan nama tabel : **tbbuku\_nim** yang berisikan field (bukukode (PK), bukujudul, bukukategori, bukuhalaman, bukupenerbit, bukuisbn, bukuharga, bukusampul)
- b. Buatlah projek codeignitor dengan ketentuan
  - Nama project → projectci-uts-nim (contoh : projectci-uts-0001)
  - Controller → nama panggilan Anda.php (contoh : Ari.php) → lalu buat function : index(), databuku(), detailbuku(), inputbuku(), editbuku(), updatebuku dan deletebuku()
  - Pada direktori **Views** buat folder dengan nama **utsview** lalu buat file untuk tampilan :

Tampilan beranda (home) nama file → berandaview.php

Tampilan data mobil nama file → databukuview.php

Tampilan detail data mobil nama file → inputbukuview.php

Tampilan input data mobil nama file → detailbukuview.php

Tampilan input data mobil nama file → editbukuview.php

- Model → nama panggilan Modelnim.php (contoh : Model0001.php)

Berikut ini adalah desain tampilan project yang diinginkan:

### Hamalan Beranda (Home)

UTS-0001	Data Buku		
		Wellcome to My Project UTS	
		NIM : 22.230.0001 Nama : Ari Putra Wibowo Kelas : 3P43	
		created by ariputrawibowo	

#### Hamalan Data Buku

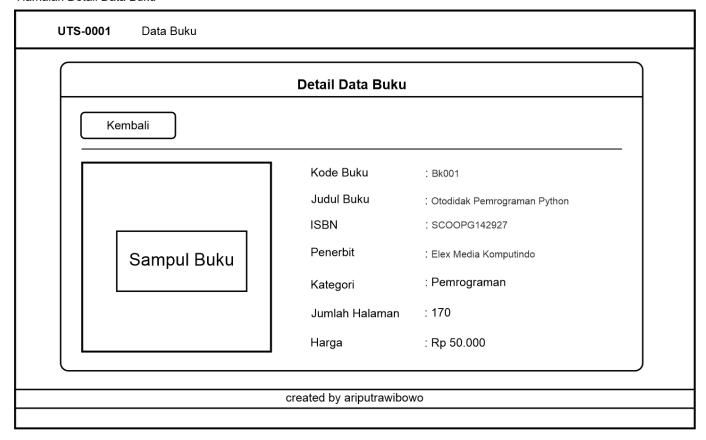
Data Buku							
Tam	bah Data						
Tam	ban Dala						
No	Judul Buku	ISBN	Aksi				
1	Kreasi Digital	9789792968613	Detail Edit Hapus				
2	Photoshop, Lightroom dan CorelDraw	9786020461618	Detail Edit Hapus				
	Otodidak Pemrograman	SCOOPG142927	Detail Edit Hapus				

### Hamalan Input Data Buku

	Tambah Data Buku
Kembali	
Kode Buku	Kode Buku
Judul Buku	Judul Buku
Kategori	Kategori    ✓
Jumlah Halaman	Jumlah Halaman
Penerbit	Penerbit
ISBN	ISBN
Harga	Harga Buku
Sampul	Choose File No file chosen
	Simpan Data

### Hamalan Edit Data Buku

Edit Data Buku					
Kembali					
Kode Buku	Bk001				
Judul Buku	Otodidak Pemrograman Python				
Kategori	Pemrograman 🗸				
Jumlah Halaman	172				
Penerbit	Elex Media Komputindo				
ISBN	SCOOPG142927				
Harga	50.000				
Sampul	Choose File No file chosen				
	Simpan Perubahan				



Selamat Mengerjakan