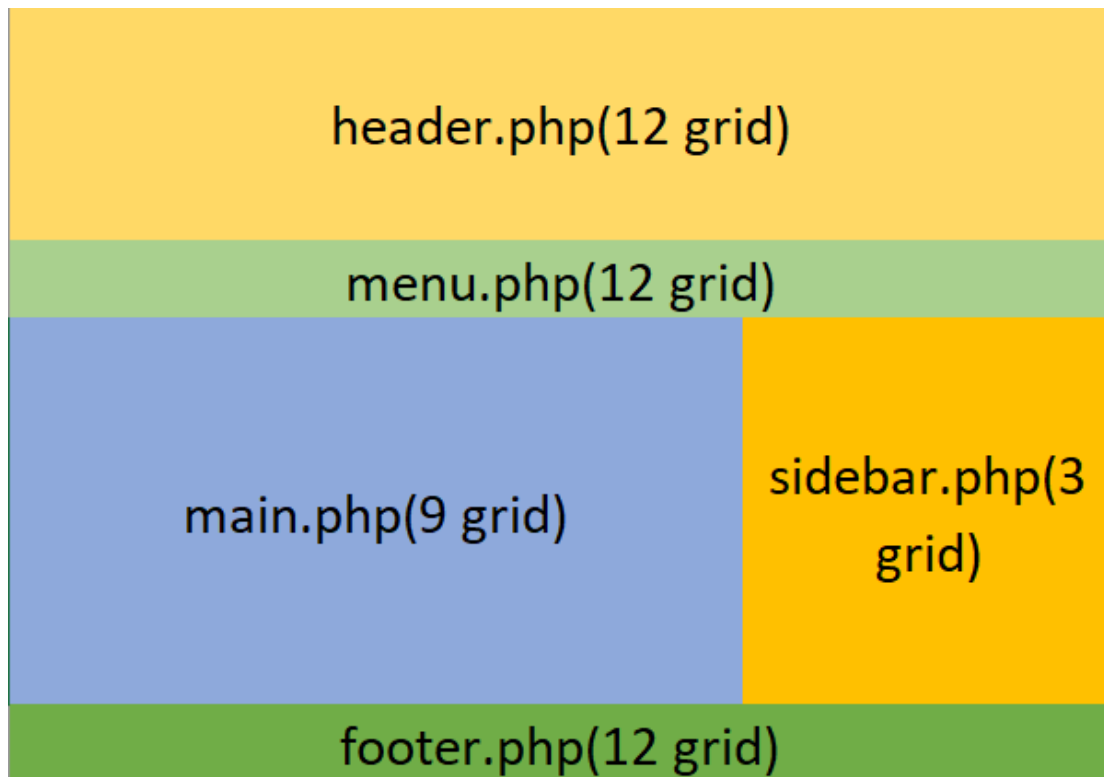


## TUGAS PRA UTS PEMROGRAMAN WEB LANJUT

### SOAL PRAKTIKUM

1. Buatlah Layout Web dengan RWD Bootstrap dengan nama file index.php. Kemudian file index.php dibagi menjadi beberapa bagian seperti tampak gambar di bawah ini :  
(Bobot 30%)



#### Keterangan:

- Header.php diisi komponen bootstrap carousel gambar bebas
  - Menu.php diisi komponen bootstrap navbar dengan struktur menu:
    - Home: Home.php diisi komponen bootstrap jumbotron kalimat bebas
    - About Us: aboutUs.php diisi komponen bootstrap Accordion kalimat bebas
    - DropDown Menu Data:
      - Pegawai diarahkan ke halaman dataPegawai.php
  - Menu Login diarahkan ke halaman login.php untuk user yang belum login
  - Jika sudah login, tampilkan DropDown menu “Nama User yang sudah berhasil Login:
    - Logout diarahkan ke halaman logout.php
2. Buatlah database dbpegawai dengan struktur tabel di bawah ini:

#### Tabel Divisi (bobot 5 point)

Field	Tipe data	Keterangan
id	int	Primary Key, auto increment
nama	varchar	Maksimal 50 karakter, wajib diisi

Isi data divisi : HRD, Keuangan, Operasional dan Marketing.

**Tabel Pegawai(bobot 5 point)**

Field	Tipe data	Keterangan
id	int	Primary Key, auto increment
nip	varchar	Maksimal 5 karakter, wajib diisi,tidak boleh sama
nama	varchar	Maksimal 50 karakter, wajib diisi
email	varchar	Maksimal 5 karakter, wajib diisi
agama	enum	Isi dengan nama-nama agama di indonesia
iddivisi	int	Foreign key dari master tabel divisi
foto	varchar	Maksimal 50 karakter, boleh kosong

**Isi minimal 5 pegawai dengan data bebas!**

3. Buat file koneksi.php di aplikasi Anda untuk koneksi database yang sudah dibuat menggunakan pustaka PDO ! **(bobot 5 point)**
4. Buatlah fitur **CRUD(Create,Read,Update,Delete)** pada aplikasi web Anda dengan membuat model Pegawai.php yang disimpan pada **folder models** dan controller pegawaiController.php yang disimpan pada **folder controllers**. Fitur-fitur CRUD nya adalah sebagai berikut:
  - Tampilkan data pegawai di file dataPegawai.php. Di atas data pegawai buat link tambah untuk diarahkan ke file formPegawai.php. Di data pegawai buat pula link untuk detail, ubah dan hapus data **(bobot 7 point)**
  - Buat file formPegawai.php untuk input data pegawai **(bobot 7 point)**

NIP	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
Agama	<input type="radio"/> Islam <input type="radio"/> Kristen Protestan <input type="radio"/> Kristen Katholik <input type="radio"/> Hindu <input type="radio"/> Budha <input type="radio"/> Khonghucu
Divisi	<input type="text" value="-- Pilih Divisi --"/>
Foto	<input type="text"/>
<input type="button" value="Simpan"/>	

- Buat file **detailPegawai.php** untuk menampilkan detail data pegawai dan tampilkan pula foto pegawai jika ada (**bobot 7 point**)
  - Buat file **formEditPegawai.php** untuk mengubah data pegawai (**bobot 7 point**)
  - Buat fitur untuk **menghapus data pegawai** (**bobot 7 point**)
5. Buatlah **fitur otentikasi user(login)** dan **session** dengan struktur **tabel member** seperti di bawah ini:  
(**Bobot 15 point**)

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
fullname	varchar(30)	NO		NULL	
username	varchar(30)	NO	UNI	NULL	
password	varchar(40)	NO		NULL	
role	enum('admin','manager','staff')	NO		NULL	
foto	varchar(30)	YES		NULL	

Ketentuan :

- Buat model **Member .php** disimpan pada **folder models** dan **memberController.php** disimpan pada **folder controllers** untuk proses otentikasi user.
  - Isilah data member bebas, minimal 1 role 1 user.
  - Nama session: **\$\_SESSION['MEMBER']**
  - DropDown Menu Data:  
Pegawai diarahkan ke halaman dataPegawai.php, jika user belum login yang terlihat hanya data pegawai dan tombol detail. Jika user sudah login yang tampil data pegawai beserta tombol Detail, Ubah dan Hapus.
  - Menu Login diarahkan ke halaman login.php untuk user yang belum login
  - Jika sudah login, tampilkan DropDown menu “Nama User yang sudah berhasil Login:
  - Logout diarahkan ke halaman logout.php (buat file logout.php untuk logout dan menghapus session)
6. Buatlah **fitur otorisasi user(role base access control/RBAC)** sederhana dengan ketentuan **tombol hapus pegawai** hanya untuk member yang **rolenya selain staff**.  
(**Bobot 5 point**)

**PENGUMPULAN TUGAS PRA UTS INI, SEPEKAN SETELAH PELAKSANAAN UTS DENGAN KETENTUAN PENGUMPULAN AKAN DISAMPAIKAN DI SOAL UTS RESMI SAAT UTS**

**TETAP SEMANGAT & TERIMA KASIH**