

Keyword : HTML, CSS, JavaScript, JSON, Modal Box Alert, Responsive Rule

Sebagai web *designer* Anda di minta membuat website penjualan makanan. Jenis makanan yang di jual bebas. Desain web harus responsive, menarik dan memiliki struktur navigasi yang baik (ini sebagai halaman Beranda/Home)

Pada salah satu halaman pada web tersebut buatlah halaman tentang **"DATA MAKANAN"** menggunakan *HTML, CSS, dan Javascript*, dimana pada halaman tersebut dapat melakukan proses CRUD terhadap data makanan yang diinput oleh *user* dan juga dapat memilih secara acak dari data makanan tersebut.

Data tersebut akan disimpan dengan bentuk *JSON*, lalu ada proses untuk memilih makanan secara acak untuk ditampilkan dalam bentuk rencana **"breakfast", "lunch", and "dinner"**.

JSON format:

```
{
  "ListMakanan": [
    /*Array ini berisi list Makanan yang dapat diisi oleh user*/
  ]
}
```

Gambar 1. Contoh Format JSON

DATA MAKANAN

List Makanan

No	Nama Makanan	ACTION
	Xxxxx	EDIT DELETE
	Xxxxx	EDIT DELETE
	Xxxxx	EDIT DELETE

BREAKFAST : _____
LUNCH : _____
DINNER : _____

Gambar 2. Contoh Desain Web

Poin :

1. Membuat fungsi CRUD menggunakan Javascript dan JSON sebagai penyimpanan data dan File JSON kemudian akan ter-*update* sesuai dengan aksi (input data) yang dilakukan oleh *user*.
 - a. Terdapat textbox untuk mengisi nama makanan dan tombol *create* data yang dapat berfungsi untuk memasukkan nama makanan kedalam List Makanan.
 - b. Terdapat tabel yang berisikan List Makanan untuk menampilkan data makanan yang sudah diinput (min.3 makanan)
 - c. Terdapat *action edit* disetiap data yang dapat berfungsi dengan baik. Ketika akan mengubah (edit) data dapat menggunakan **ModalBox Alert** atau boleh juga berganti halaman.
 - d. Terdapat delete di setiap data yang dapat berfungsi untuk menghapus data

- e. Setiap aksi yang dilakukan (CRUD), terdapat *Feedback* berupa pesan dialog (**Alert**)
Jika Berhasil Menambah Data, Mengubah Data, Menghapus Data, dan *Error* Tidak dapat menambah data (contoh : data kosong)
2. Mampu membuat proses pemilihan data secara acak dengan mengklik tombol **Randomize** dan ditampilkan ke dalam 3 klasifikasi (*Breakfast, Lunch, Dinner*). Setiap kali tombol tersebut diklik, maka data yang ditampilkan akan selalu random/berbeda. Untuk proses acak dapat menggunakan id dari data makanan yang sudah ditambahkan.
3. Membuat desain tampilan website yang menarik, responsive dan memiliki *usability* yang baik

Highlight :

Poin	Aspek/Dimensi yang harus ada
1.a	Terdapat textbox untuk mengisi nama makanan dan tombol create data yang dapat berfungsi untuk memasukkan nama makanan kedalam List Makanan
1.b	Terdapat tabel yang berisikan List Makanan untuk menampilkan data makanan yang sudah diinput
1.c	Tampilan Edit data
1.c	Mampu melakukan aksi Edit data
1.d	Mampu melakukan aksi Delete data
1.e	Alert berhasil menambahkan data baru
1.e	Alert berhasil melakukan update data
1.e	Alert data tidak dapat tambah data/Error
2	Tombol Randomize dapat berfungsi dengan baik dengan menampilkan dalam 3 klasifikasi (<i>Breakfast, Lunch, Dinner</i>)
3	Tampilan website menarik menggunakan CSS dan struktur navigasi yang baik
3	Tampilan website Responsive