

Soal Pretest Junior Web Developer

1. Jelaskan tipe data yang Anda ketahui dalam pemrograman (min 5 tipe data)
2. Jelaskan apa yang dimaksud dengan
 - *array*
 - *library*
 - *function*
 - *procedure*
3. Sebutkan 4 aplikasi yang dapat digunakan dalam pembuatan desain UI (*User Interface*)
4. Sebuah perusahaan di bidang periklanan ingin membangun sistem informasi untuk mengelola data customer.

Requirement:

- a. Solusi dapat diakses melalui web browser
- b. Terdapat interface:
 - Untuk input data customer
 - View data customer
 - Dashboard untuk menampilkan statistic seperti total customer yang terdaftar, total customer per kota yang terdaftar
- c. Data hasil inputan tersebut disimpan ke dalam file text atau csv sehingga bisa dibaca kembali
- d. Data yang disimpan berupa:
 - Nama customer
 - Alamat
 - Kota
 - Email
 - Hp
 - Perusahaan
- e. Adanya validasi form
- f. Semua perintah harus dibungkus dalam *function*, seperti perintah untuk menyimpan data, menampilkan data, dll

Berdasarkan kasus di atas:

- a. Buatlah desain UI untuk aplikasi tersebut (boleh menggunakan tool apapun)
- b. Buatlah aplikasi web sesuai dengan desain UI yang telah dibuat sebelumnya (tidak boleh dari template) dan dapat memanfaatkan *framework* atau *library* yang sudah ada
- c. Berikan komentar di awal setiap *function* atau *procedure* untuk mendeskripsikan kegunaannya