

Waktu : 480 Menit

Organisasi X merupakan organisasi yang mempunyai anggota pada setiap kota/kabupaten se-Indonesia dan berpusat di kota Jakarta. Ketua organisasi berniat ingin mendigitalisasi manajemen organisasinya, mulai dari tahap perekrutan, pembagian atribut, sampai grafik pertumbuhan harian serta rekapitulasi terkini terkait anggotanya. Saat ini organisasi X masih menggunakan sistem manual terkait itu semua. Mulai dari tahap perekrutan/pendaftaran anggota baru menggunakan formulir fisik, sampai laporan rekapitulasi yang harus menunggu setiap akhir minggu.

Sebagai seorang PHP programmer, anda dituntut untuk dapat memberikan solusi terkait persoalan tersebut. Adapun kebutuhan dari organisasi tersebut adalah sebuah aplikasi yang dapat membantu organisasi dari tahap pendaftaran anggota baru sampai dengan laporan terkini terkait jumlah anggota.

Buatlah aplikasi berbasis web dengan spesifikasi dan kebutuhan sebagai berikut :

- Spesifikasi
 - Berbasis web
 - FE : ReactJs + Vite
 - BE : Typescript express
 - DB : Mysql/Postgres
- Fungsi
 - Aplikasi pendaftaran
 - Form pendaftaran dengan field :
 - No. KTP
 - Required
 - Numeric
 - Max-Min 16 Digit
 - Unique
 - Nama
 - String
 - Required
 - No. Handphone
 - Numeric
 - 11 Digit
 - Required
 - Unique
 - Domisili
 - Provinsi
 - Required
 - Selection
 - Kabupaten
 - Required
 - Selection based on provinsi
 - Kecamatan

- Required
- Selection based on kabupaten

- Kelurahan
 - Required
 - Selection based on kecamatan
- Dashboard Monitoring
 - Level akses data
 - Admin pusat
 - Dapat melihat data anggota yang mendaftar pada seluruh provinsi
 - Data yang dapat dilihat mulai dari tingkat provinsi sampai dengan kelurahan
 - Admin provinsi
 - Hanya dapat melihat data anggota yang mendaftar pada provinsi admin tersebut
 - Data yang dapat dilihat mulai dari tingkat provinsi sampai dengan kelurahan
 - Admin kabupaten
 - Hanya dapat melihat data anggota yang mendaftar pada kabupaten admin tersebut
 - Data yang dapat dilihat mulai dari tingkat kabupaten sampai dengan kelurahan
 - Admin kecamatan
 - Hanya dapat melihat data anggota yang mendaftar pada kecamatan admin tersebut
 - Data yang dapat dilihat mulai dari tingkat kabupaten sampai dengan kelurahan
 - Admin kelurahan
 - Hanya dapat melihat data anggota yang mendaftar pada kelurahan admin tersebut
 - Data yang dapat hanya pada tingkat kelurahan saja
 - Menu
(Data yang tampil sesuai dengan tingkatan pengguna)
 - Dashboard
 - Grafik pendaftaran anggota per 5 menit dalam 30 menit terakhir
 - Total anggota yang mendaftar per hari ini
 - Total anggota
 - Rekapitulasi total anggota per wilayah dan tingkatannya
 - Disajikan berbentuk tabel
 - Data yang ditampilkan pada tingkat provinsi sampai dengan kecamatan
 - No.
 - Nama wilayah (daftar provinsi/kabupaten/kecamatan/kelurahan
 - Total anggota
 - Data yang ditampilkan pada tingkat kelurahan
 - Nama
 - Nik
 - No. Hp

- Provinsi
 - Kabupaten
 - Kecamatan
 - Kelurahan
 - Tanggal mendaftar
- Setiap halaman berisi paling banyak 5 baris data
- Data dapat di export menjadi excel pada setiap tingkatan rekapitulasi
- Manajemen pengguna (User management)
 - Khusus pengguna dengan tingkatan Admin pusat
 - Tambah pengguna baru
 - Username
 - Password
 - Tingkatan pengguna
 - Admin provinsi
 - Admin kabupaten
 - Admin kecamatan
 - Admin kelurahan
 - Wilayah kerja sesuai dengan tingkatan Cth. :
 - Admin provinsi DKI Jakarta
 - Admin kecamatan Jatinegara
 - Admin kelurahan Kramat Jati
 - Ubah data pengguna
 - Hapus akses pengguna

Catatan :

1. Terkait data wilayah, silahkan pilih maksimal 5 wilayah pada masing - masing tingkatan (5 provinsi, 5 kabupaten, 5 kecamatan, 5 kelurahan,
2. Siapkan minimal 1 pengguna pada setiap tingkatannya,
3. Silahkan analisis dan desain database yang menurut anda paling optimal,
4. Silahkan menggunakan template yang sudah ada (cth: AdminLTE, Metronic, dll)