

Waktu : 120 menit

Platform :

- a) Web Developer: PHP, Framework Laravel, Framework JS (VueJS, AngularJs, dan ReactJS; AngularJS diutamakan)
- b) Mobile Developer: Dart, Framework Flutter, RESTful API (MVP Framework; Laravel / Lumen diutamakan)

Nama file :

- a) Kompresi project (zip/rar): project_tes2
Jika project memiliki 2/lebih folder (contoh: flutter dan api) dapat dijadikan 1 kompresi file dengan contoh struktur :
 - > project_tes2
 - > flutter
 - > api
- b) link public repository untuk GIT
- c) Kompresi database (zip/rar): database_tes2
(link dan kedua file diinput/diupload pada link tes 2 yang sudah diberikan)

Rancang bangun sebuah aplikasi pengaduan masyarakat layanan yang diberikan oleh Pemerintah Kabupaten Badung. Spesifikasi aplikasi disesuaikan dengan lowongan yang dipilih (web developer / mobile developer) dan menggunakan DBMS MySQL / MariaDB.

Minimum Requirement:

1. Memiliki beranda berupa timeline yang memunculkan semua pengaduan yang masuk dan telah lolos verifikasi oleh Admin. Identitas diri masyarakat dirahasiakan.
2. Memiliki formulir pengaduan / pelaporan aduan yang mana masyarakat harus mencantumkan data diri berupa NIK, Nama, No. HP, email, dan alamat untuk mengirim laporan / pengaduan. Pengaduan yang dibuat harus memiliki informasi Judul, Deskripsi Permasalahan / Aduan yang diterima dan Bukti berupa foto / pdf. Setelah semua informasi lengkap, laporan / pengaduan dapat dikirim ke admin.
3. Memiliki halaman khusus untuk admin dengan pembatasan akses yang mana hanya admin yang dapat membuka halaman tersebut.
4. Memiliki halaman untuk membuka pengaduan oleh admin, admin akan memverifikasi pengaduan yang mana dapat menyetujui atau menolak. Jika ditolak maka admin harus mencantumkan alasan, jika disetujui admin harus memberikan tanggapan terhadap pengaduan tersebut sampai pengaduan ditutup oleh masyarakat.
5. Memiliki halaman untuk membuka pengaduan oleh pelapor dengan memasukan kredensial / kode pengamanan (dapat berupa: email dan token / password / metode pengamanan lainnya yang dapat memastikan pengaduan hanya dapat dibuka oleh pelapor). Setelah berhasil dibuka, pemilik laporan dapat mengirim tanggapan balik ke admin dan/atau menutup pengaduan.

Indikator Penilaian:

1. Aplikasi dapat berjalan dengan baik
2. Kesesuaian dengan minimum requirement
3. Keamanan
4. Tampilan
5. Rancangan database
6. Penggunaan GIT, dapat menggunakan repo publik seperti GitHub, GitLab, dll (poin tambahan)
7. Pengiriman ke email pelapor terkait pengaduan berhasil dibuat dan cara membukanya (poin tambahan)