**2020 P2**

Muhammad Firmansyah

XII RPL 1

Aplikasi Pelaporan Pengaduan Masyarakat

Ada 4 table didalamnya yaitu:

**Tabel Masyarakat**

Table masyarakat ini berfungsi untuk mengetahui identitas masyarakat yang mengadu.

* Nik : identitas pengadu
* Nama : nama pengadu
* Username : nama akun pengguna
* Password : Password akun pengadu
* Telp : No telp pengadu

**Tabel Pengaduan**

Table pengaduan ini berfungsi untuk menyampaikan keluhan yang ada dilingkungan sekitar.

* Id\_pengaduan sebagai primary key bertujuan sebagai identitas suatu pengaduan
* Tgl\_pengaduan untuk mengetahui tanggal pengaduan dibuat
* Nik sebagai forigen key penghubung antara tabel masyarakat dengan tabel pengaduan
* Isi\_laporan berisi isi laporan pengaduan dari masyarakat
* Foto berisi bukti pengaduan masyarakat
* Status menunjukan proses pengaduan sudah ditindak sampe mana

**Tabel Petugas**

Table petugas berfungsi untuk memunculkan data petugas.

* Id petugas: berisi id seorang petugas yang mengurus pengaduan
* Nama petuga: identitas nama dari seorang petugas
* Username: nama akun petugas
* Password: password akun petugas
* Telp: identitas no telp petugas
* Level: role petugas atau admin

**Tabel tanggapan**

Table tanggapan berfungsi untuk menanggapi dan berisi balasan dari suatu pengaduan.

* Id\_tanggapan sebagai primary key / identitas balasan dari suatu pengaduan dari masyarakat
* Id\_pengaduan sebagai forigen key penghubung antara tabel pengaduan dan tabel tanggapan
* Tgl\_tanggapan befungsi untuk mengetahui tanggal balasan/tanggapan suatu pengaduan
* Tanggapan berisi balasan dari suatu pengaduan
* Id\_petugas sebagai identitas petugas yang menanggapi suatu pengaduan

**Hubungan Antar Tabel**

1. Tabel masyarakat dengan tabel pengaduan

* Fungsi field nik pada tabel pengaduan yaitu untuk mengetahui identitas pengadu yang sudah ada pada tabel masyarakat

1. Tabel tanggapan dengan tabel pengaduan

* Adanya field Id\_pengaduan ditabel tanggapan yang berfungsi untuk membedakan pengaduan yang ditanggapi oleh dipengirim

1. Tabel pengaduan dengan tabel petugas

* Adanya id\_petugas ditabel tanggapan berfungsi untuk mengetahui petugas yang menanggapi suatu pengaduan