

DesaInvolve (sistem informasi kegiatan desa)



Wanti
D0223026

Framework Web Based
2025

Role dan Fitur-fiturnya

1. Pemerintah (Admin)

Role yang mewakili aparat desa, yang bertanggung jawab memverifikasi dan mengelola kegiatan serta memantau partisipasi warga.

Fitur utama:

- a. Melihat daftar kegiatan baik yang status pending, approved, atau rejected
- b. Menyetujui atau menolak kegiatan yang di ajukan oleh penyelenggara
- c. Melihat laporan pendaftaran warga ke kegiatan
- d. Melihat data warga dan penyelenggara

2. Penyelenggara

Role organisasi atau kelompok yang bertanggung jawab mengusulkan dan menjalankan kegiatan

Fitur utama:

- a. Mengajukan kegiatan
- b. Melihat status kegiatan yang diajukan (pending, approve, atau rejected)
- c. Melihat daftar warga yang mendaftar ke kegiatan mereka
- d.

3. Warga

Role masyarakat umum yang bisa mendaftar kegiatan desa dan memberikan komentar.

Fitur utama:

- a. Melihat daftar kegiatan yang tersedia dengan status approved
- b. Mendaftar kegiatan yang diinginkan
- c. Melihat riwayat pendaftaran kegiatan
- d. Memberikan komentar terhadap kegiatan

Tabel-tabel database beserta field dan tipe datanya

1. Tabel user

| Nama field | Tipe data | keterangan |
|-------------------|-----------|---|
| id | BIGINT | Primary key (auto increment) |
| name | String | Nama pengguna (umum) |
| email | String | Email unik pengguna |
| email_verified_at | Timestamp | Tanggal verifikasi email (nullable) |
| password | String | Password terenkripsi |
| role | String | Peran pengguna (warga, pemerintah, penyelenggara) |
| created_at | Timestamp | Tanggal dibuat |
| updated_at | Timestamp | Tanggal diperbarui |

2. Warga

| Nama field | Tipe data | keterangan |
|---------------|-----------|---------------------------------|
| id | BIGINT | Primary key (auto increment) |
| nik | String | Nomor Induk Kependudukan (unik) |
| nama | String | Nama lengkap warga |
| tanggal_lahir | Date | Tanggal lahir warga |
| Alamat | String | Alamat tempat tinggal |
| User_id | BIGINT | Relasi ke tabel user |
| created_at | Timestamp | Tanggal dibuat |
| updated_at | Timestamp | Tanggal diperbarui |

3. Pemerintah

| Field Name | TipeData | Keterangan |
|------------|-----------|------------------------------------|
| id | BIGINT | Primary key |
| user_id | BIGINT | Foreign key ke users |
| jabatan | String | Nama jabatan pemerintah (nullable) |
| created_at | Timestamp | Tanggal dibuat |
| updated_at | Timestamp | Tanggal di perbarui |

4. Penyelenggas

| Nama field | Tipe data | keterangan |
|-----------------|-----------|--|
| id | BIGINT | Primary key (auto increment) |
| user_id | BIGINT | Foreign key ke users |
| nama_organisasi | string | Nama organisasi/instansi penyelenggara |
| created_at | Timestamp | Tanggal dibuat |
| updated_at | Timestamp | Tanggal diperbarui |

5. Kegiatans

| Nama field | Tipe data | keterangan |
|------------------|-----------|---|
| id | BIGINT | Primary key (auto increment) |
| judul | string | Judul kegiatan |
| deskripsi | TEXT | Deskripsi kegiatan |
| tanggal | DATE | Tanggal pelaksanaan kegiatan |
| lokasi | String | Lokasi kegiatan |
| status | ENUM | Status kegiatan (pending, approved, rejected) |
| penyelenggara_id | BIGINT | Foreign key ke users (penyelenggara) |
| created_at | Timestamp | Tanggal dibuat |
| updated_at | Timestamp | Tanggal diperbarui |

6. Pendaftaran

| Nama field | Tipe data | keterangan |
|-------------|-----------|------------------------------|
| id | BIGINT | Primary key (auto increment) |
| warga_id | BIGINT | Foreign key ke wargas |
| kegiatan_id | BIGINT | Foreign key ke kegiatans |
| created_at | Timestamp | Tanggal dibuat |
| updated_at | Timestamp | Tanggal diperbarui |

7. Komentars

| Nama field | Tipe data | keterangan |
|--------------|-----------|--------------------------------------|
| id | BIGINT | Primary key (auto increment) |
| warga_id | BIGINT | Foreign key ke wargas |
| kegiatan_id | BIGINT | Foreign key ke kegiatans |
| isi_komentar | Text | Isi komentar warga terhadap kegiatan |
| created_at | Timestamp | Tanggal komentar dibuat |
| updated_at | Timestamp | Tanggal komentar diperbarui |

Jenis relasi dan tabel yang berelasi

| Tabel 1 | Relasi | Tabel 2 | Jenis Relasi | Keterangan |
|----------------|--------|----------------|-----------------------|--|
| users | 1 : 1 | wargas | One to One (nullable) | Satu user bisa menjadi warga, tapi tidak wajib |
| users | 1 : 1 | pemerintahs | One to One | Satu user adalah satu akun pemerintah |
| users | 1 : 1 | penyelenggaras | One to One | Satu user adalah satu akun penyelenggara |
| penyelenggaras | 1 : N | kegiatan | One to Many | Satu penyelenggara bisa membuat banyak kegiatan |
| wargas | N : N | kegiatan | Many to Many | Warga bisa mendaftar banyak kegiatan dan sebaliknya melalui pendaftarans |
| wargas | 1 : N | komentars | One to Many | Warga bisa membuat banyak komentar |
| kegiatan | 1 : N | komentars | One to Many | Satu kegiatan bisa memiliki banyak komentar |