

DesaInvolve (sistem informasi kegiatan desa)



Wanti
D0223026

Framework Web Based
2025

Role dan Fitur-fiturnya

1. Pemerintah (Admin)

Role yang mewakili aparatur 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