**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:**

1. Melihat daftar kegiatan baik yang status pending, approved, atau rejected
2. Menyetujui atau menolak kegiatan yang di ajukan oleh penyelenggara
3. Melihat laporan pendaftaran warga ke kegiatan
4. Melihat data warga dan penyelenggara
5. **Penyelenggara**

Role organisasi atau kelompok yang bertanggung jawab mengusulkan dan menjalankan kegiatan

**Fitur utama:**

1. Mengajukan kegiatan
2. Melihat status kegiatan yang diajukan (pending, approve, atau rejected)
3. Melihat daftar warga yang mendaftar ke kegiatan mereka
4. **Warga**

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

**Fitur utama:**

1. Melihat daftar kegiatan yang tersedia dengan status approved
2. Mendaftar kegiatan yang diinginkan
3. Melihat riwayat pendaftaran kegiatan
4. 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 |

1. **Wargas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 | BIGINIT | Relasi ke tabel user |
| created\_at | Timestamp | Tanggal dibuat |
| updated\_at | Timestamp | Tanggal diperbarui |

1. **Pemerintas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |

1. **Penyelenggaras**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |

1. **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 |

1. **Pendaftarans**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |

1. **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 | kegiatans | One to Many | Satu penyelenggara bisa membuat banyak kegiatan |
| wargas | N : N | kegiatans | Many to Many | Warga bisa mendaftar banyak kegiatan dan sebaliknya melalui pendaftarans |
| wargas | 1 : N | komentars | One to Many | Warga bisa membuat banyak komentar |
| kegiatans | 1 : N | komentars | One to Many | Satu kegiatan bisa memiliki banyak komentar |