

## Modul 1: Manajemen Pengguna & Hak Akses

Tabel: **roles**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan	Fungsi
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Kunci Unik (Primary Key).	
name	VARCHAR(50)	Nama peran ('Super Admin', 'Warga').	Role login

Tabel: **users** ( Tabel ini berfungsi sebagai tabel utama yang menyimpan data semua individu yang terdaftar di aplikasi, baik itu admin maupun warga).

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan	Fungsi
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Kunci Unik (Primary Key.)	
name	VARCHAR(255)	Nama lengkap pengguna.	Login, akun
email	VARCHAR(255)	Alamat email, harus unik.	Login,akun
password	VARCHAR(255)	Menyimpan <i>hash</i> password. NULL jika login via Google.	Login,akun
phone_number	VARCHAR(20)	Nomor telepon, bisa NULL.	Akun
role_id	BIGINT UNSIGNED	Foreign Key ke tabel roles.	Hak Akses
verification_status	ENUM('unverified', 'verified')	Default 'unverified'.	Akun penjual
nik	VARCHAR(16)	Diiisi saat daftar jadi penjual. NULLABLE.	Akun Penjualmod
status	ENUM('active', 'blocked')	Default 'active'.	Untuk user yang diblokir
google_id	VARCHAR(255)	ID unik dari Google,	login

		bisa NULL.	
avatar_url	VARCHAR(255)	URL foto profil, bisa NULL.	Akun Penjual/ akun pengguna
profile_picture	VARCHAR(255)	Foto profil	Akun Penjual/ akun pengguna
auth_provider	ENUM ('local', 'google')	Default 'local'.	
created_at	TIMESTAMP	Waktu pendaftaran, default CURRENT_TIMESTAMP.	
updated_at	TIMESTAMP	Waktu update, default CURRENT_TIMESTAMP ON	

Tabel : **seller\_profiles**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan	Fungsi
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Kunci Unik (Primary Key) laporan.	
users_id	BIGINT UNSIGNED	Foreign Key ke users.id	
ktp_photo	VARCHAR(255)	URL atau path ke file foto KTP NULL.	
nik	VARCHAR(16)	Nomor Induk Kependudukan, bisa NULL.	

Tabel: **user\_reports (Mobile)**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan	Fungsi
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Kunci Unik (Primary Key) laporan.	
reporter_id	BIGINT UNSIGNED	Foreign Key ke users.id (yang melapor).	
reported_id	BIGINT UNSIGNED	Foreign Key ke users.id (yang dilaporkan).	

reason	VARCHAR(255)	Alasan singkat pelaporan.	
detail	TEXT	Detail lengkap laporan.	
created_at	TIMESTAMP	Waktu laporan dibuat, default CURRENT_TIMESTAMP.	

**Tabel : Settings**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan	Fungsi
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Kunci Unik (Primary Key) laporan.	
Key	TEXT		
Value	TEXT		
notes			
is_active			
created_at	TIMESTAMP	Default CURRENT_TIMESTAMP.	
updated_at	TIMESTAMP	Default CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP.	

## Modul 2: Manajemen Konten & Profil Desa

**Tabel: news\_categories**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan	Fungsi
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Kunci Unik ( Primary Key) kategori	
name	VARDICHAR(100)	Nama kategori berita. Contoh “Berita”, “Politik”, dll	

created_at	TIMESTAMP	Waktu kapan data kategori dibuat.	
------------	-----------	-----------------------------------	--

**Tabel: news**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan	Fungsi
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Kunci unik (Primary Key) berita	
title	VARCHAR(255)	Judul berita	
content	TEXT	Isi lengkap berita	
photo_url	VARCHAR(255)	URL foto berita	
post_categories_id	BIGINT UNSIGNED	Foreign Key ke news_categories.id.	
author_name	VARCHAR(100)	Nama penulis atau sumber berita.	
status	ENUM('published', 'draft')	Default 'draft'.	
created_at	TIMESTAMP	Default CURRENT_TIMESTAMP.	
updated_at	TIMESTAMP	Default CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP.	

**Tabel: announcement**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan	Fungsi
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Kunci unik (Primary Key) berita	
content	VARCHAR(255)	Judul pengumuman	
activity_date	DATETIME	Tanggal aktifitas kegiatan pengumuman.	
photo_url	VARCHAR(255)	URL foto pengumuman	

location	VARCHAR(255)	Nama atau deskripsi singkat lokasi acara/kejadian	
status	ENUM('published', 'draft')	Default 'draft'.	
created_at	TIMESTAMP	Default CURRENT_TIMESTAMP.	
updated_at	TIMESTAMP	Default CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP.	

**Tabel: village\_officials**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan	Fungsi
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Primary Key	
name	VARCHAR(255)	Nama perangkat desa.	
position	VARCHAR(100)	Jabatan.	
photo_url	VARCHAR(255)	URL atau path ke file foto.	
period_start	DATE	Tanggal mulai menjabat.	
period_end	DATE	Tanggal akhir menjabat, bisa NULL	
is_active	Boolean	1, 0	

**Tabel : banners (Slide Banner Homepage)**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan	Fungsi
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Primary Key	
title	VARCHAR(255)	Judul banner (opsional, bisa untuk alt text)	

		gambar).	
image_url	VARCHAR(255)	URL atau path ke file gambar banner. Wajib diisi.	
target_url	VARCHAR(255)	URL tujuan ketika banner diklik. Bisa NULL jika tidak bisa diklik.	
display_order	INT UNSIGNED	Urutan tampil banner, angka lebih kecil tampil lebih dulu.	
is_active	BOOLEAN	Status aktif banner (1=Aktif, 0=Tidak Aktif). Default 1.	
created_at	TIMESTAMP	Waktu dibuat, default CURRENT_TIMESTAMP.	
updated_at	TIMESTAMP	Waktu update, default CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP.	

### Modul 3: Manajemen Potensi & Peta Desa (Opsi 1)

Tabel: **potential\_categories**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan	Fungsi
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Primary Key	
type	ENUM('produk_unggulan', 'destinasi_wisata', 'sumber_daya_alam')	Kategori pesona desa.	
created_at	TIMESTAMP	Waktu dibuat, default CURRENT_TIMESTAMP.	

Tabel: **village\_potentials**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan	Fungsi
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Primary Key	
name	VARCHAR(255)	Nama pesona desa.	
product_category	VARCHAR(100)	Kategori produk unggulan (contoh: 'Kuliner', 'kerajinan').	
photo_url	VARCHAR(255)	URL atau path ke file foto.	
potential_category_id	BIGINT UNSIGNED	Foreign Key ke potential_categories.id.	
description	TEXT	Deskripsi lengkap (Null).	
url_maps	VARCHAR(255)	Link Google Maps untuk Destinasi Wisata dan SDA (Null).	
is_active	BOOLEAN	Status aktif (1=Aktif, 0=Tidak Aktif). Default 1.	
created_at	TIMESTAMP	CURRENT_TIMESTAMP.	

### Modul 3: Manajemen Potensi & Peta Desa (Opsi 2)

Tabel: **featured\_product**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan	Fungsi
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Primary Key	
name	VARCHAR(255)	Nama produk unggulan.	
product_category	VARCHAR(100)	Kategori produk unggulan (contoh: 'Kuliner', 'kerajinan').	
photo_url	VARCHAR(255)	URL atau path ke file foto.	

description	TEXT	Deskripsi lengkap (Not Null).	
is_active	BOOLEAN	Status aktif (1=Aktif, 0=Tidak Aktif). Default 1.	
created_at	TIMESTAMP	Default CURRENT_TIMESTAMP.	

**Tabel: destination**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan	Fungsi
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Primary Key	
name	VARCHAR(255)	Nama destinasi wisata.	
photo_url	VARCHAR(255)	URL atau path ke file foto.	
description	TEXT	Deskripsi destinasi	
url_maps	VARCHAR(255)	Link Google Maps untuk Destinasi Wisata dan SDA (Null).	
is_active	BOOLEAN	Status aktif (1=Aktif, 0=Tidak Aktif). Default 1.	
created_at	TIMESTAMP	Default CURRENT_TIMESTAMP.	

**Tabel: resources**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan	Fungsi
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Primary Key	
name	VARCHAR(255)	Nama destinasi wisata.	
photo_url	VARCHAR(255)	URL atau path ke file foto.	

description	TEXT	Deskripsi SDA	
url_maps	VARCHAR(255)	Link Google Maps untuk Destinasi Wisata dan SDA (Null).	
is_active	BOOLEAN	Status aktif (1=Aktif, 0=Tidak Aktif). Default 1.	
created_at	TIMESTAMP	Default CURRENT_TIMESTAMP.	

**Tabel: map\_points**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan	Fungsi
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Primary Key	
name	VARCHAR(255)	Nama lokasi fasilitas desa di peta.	
description	TEXT	Deskripsi lokasi fasilitas desa.	
latitude	DECIMAL(10, 8)	Koordinat Lintang.	
longitude	DECIMAL(11, 8)	Koordinat Bujur.	

#### Modul 4: Data Desa

Database Figma Rafly

**Tabel: category**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan	Fungsi
id	INT AUTO_INCREMENT	Primary Key	
name	VARCHAR(100)	Nama kategori data (Pendidikan, Kesehatan, dll).	
created_at	TIMESTAMP	Default CURRENT_TIMESTAMP	

		MP.	
--	--	-----	--

Tabel: **data\_category**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan	Fungsi
id	INT AUTO_INCREMENT	Primary Key	
category_id	INT	Foreign Key ke category.id.	
category_number	INT	Nomor isi dari kontennya, misal 101, 102, 103, dll.	
content	VARCHAR(255)	Isi datanya, misal SD, SMP, SMA, dll.	
type	VARCHAR(255)	Type isi datanya, misal keluarga, lokasi, unit, dll. (NULL)	
year	YEAR(4)	Tahun pengambilan atau berlakunya data statistik.	
value	INT	Jumlah atau nilai dari item data.	

### Database Revisi Kak Gelar :

Tabel: **category**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan	Fungsi
id	INT AUTO_INCREMENT	Primary Key	ID unik untuk setiap kategori.
name	VARCHAR(100)	Nama kategori data (Pendidikan, Kesehatan, dll).	Nama kategori (Contoh: "Pendidikan").

created_at	TIMESTAMP	Default CURRENT_TIMESTAMP.	
------------	-----------	-------------------------------	--

Tabel: **variable\_category**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan	Fungsi
id	INT AUTO_INCREMENT	Primary Key	ID unik untuk setiap variabel.
category_id	VARCHAR(100)	Nama kategori data (Pendidikan, Kesehatan, dll).	Menghubungkan variabel ini ke kategori induknya.
name	VARCHAR(255)		Nama variabel data (Contoh: "SMA", "SMP", "Paud").
created_at	TIMESTAMP	Default CURRENT_TIMESTAMP.	

Tabel: **annual\_category\_data**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan	Fungsi
id	INT AUTO_INCREMENT	Primary Key	ID unik untuk data tahunan.
variable_category_id	INT	Foreign Key to variable_category.id	Menghubungkan data ini ke variabel induknya.
period_start	DATE		Tanggal Mulai
period_end	DATE		Tanggal Sampai
value	INT (or DECIMAL)		Nilai/jumlah data pada tahun tersebut (Contoh: 200).
unit	VARCHAR(50)		Satuan dari nilai
created_at	TIMESTAMP	Default CURRENT_TIMESTAMP.	

## Modul 5: Sistem Pengaduan Masyarakat

Tabel : report\_categories

Column	Type	Keterangan
id	BIGINT	PK, AUTO_INCREMENT
report_id	BIGINT	FK, ke Tabel Report
category	VARCHAR(100)	Nama kategori (contoh: "Infrastruktur", "Pendidikan", "Kesehatan").
created_at	TIMESTAMP	Waktu kategori laporan dibuat.
updated_at	TIMESTAMP	Waktu kategori laporan terakhir diperbarui.

Tabel: report

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Primary Key
user_id	INT (NULL)	FK ke Tabel Users, untuk ambil data nama dan email.
category_id	INT	Menghubungkan Laporan warga ke kategori (Foreign Key ke report_categories.id).
name	VARCHAR(255) (NULL)	Nama orang yang melapor.
email	VARCHAR(255) (NULL)	Email pelapor.
title	VARCHAR(255)	Judul aduan.
description	TEXT	Detail isi laporan aduan.
photo_url	VARCHAR(255)	URL foto pendukung, bisa NULL.

location	VARCHAR(255)	Lokasi laporan
location_detail	VARCHAR(255)	Deskripsi tekstual lokasi kejadian, bisa NULL.
created_at	TIMESTAMP	Default CURRENT_TIMESTAMP.
updated_at	TIMESTAMP	Default CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP.

**Tabel : log\_report**

Column	Type	Null/Not Null	Keterangan
id	BIGINT	NOT NULL	PK, AUTO_INCREMENT
report_id	BIGINT	NOT NULL	FK, Tabel Report
status	ENUM (Terkirim, Di Proses, Selesai, Di tolak)	NOT NULL	Status laporan. Default: 'Terkirim'.
status_description	TEXT	NULL	Untuk menyimpan alasan penolakan atau catatan penyelesaian dari admin.
created_at	TIMESTAMP	NOT NULL	Waktu feedback laporan.
updated_at	TIMESTAMP	NOT NULL	Waktu feedback laporan terakhir diperbarui.

## Modul 6: Komunitas Mobile (Komunitas & Interaksi) ( Setelah direvisi )

Tabel: **community\_channels**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Primary Key
name	VARCHAR(100)	Nama saluran Utama (misal: "Saluran Desa Citimun").
img_community	VARCHAR(255)	Gambar untuk tampilan utama komunitas
created_at	TIMESTAMP	Waktu saluran dibuat.

Tabel: **communities**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Primary Key
channel_id	BIGINT UNSIGNED	Foreign Key ke community_channels.channel_id
name	VARCHAR(100)	"Nama Komunitas".
description	TEXT	Deskripsi komunitas
profile_image_url	VARCHAR(255)	"Gambar Profil Komunitas".
is_active	BOOLEAN	DEFAULT 1 1=Aktif, 0=Nonaktif. Sesuai "Tombol Mengaktifkan dan Tidak".
created_at	TIMESTAMP	Waktu komunitas dibuat.

Tabel: **community\_members**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id	BIGINT UNSIGNED	Primary Key

	AUTO_INCREMENT	
user_id	BIGINT UNSIGNED	Foreign Key ke users.id
community_id	BIGINT UNSIGNED	Foreign Key ke communities.community_id
role	ENUM('member', 'admin')	DEFAULT 'member' Peran pengguna di dalam komunitas tersebut.
is_blocked	BOOLEAN	DEFAULT 0 0=Tidak, 1=Ya. Sesuai "Aksi Hapus(Blokir)" di admin.
joined_at	TIMESTAMP	Waktu pengguna bergabung.

**Tabel: posts**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Primary Key
user_id	BIGINT UNSIGNED	Foreign Key ke users.id
community_id	BIGINT UNSIGNED	Foreign Key ke communities.community_id
content	TEXT	Isi teks dari postingan.
image_url	VARCHAR(255)	URL gambar yang di-upload saat posting.
is_hidden	BOOLEAN	DEFAULT 0 0=Tampil, 1=Sembunyi. Digunakan admin jika laporan diterima.
created_at	TIMESTAMP	Waktu postingan dibuat.

**Tabel: post\_comments**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Primary Key
post_id	BIGINT UNSIGNED	Foreign Key ke posts.post_id (ON DELETE CASCADE)

		Postingan yang dikomentari.
user_id	BIGINT UNSIGNED	Foreign Key ke <a href="#">users.id</a>
comment_text	TEXT	Isi dari komentar.
created_at	TIMESTAMP	Waktu "komentar" di berikan

**Tabel: post\_likes**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Primary Key
post_id	BIGINT UNSIGNED	Foreign Key ke posts.post_id (ON DELETE CASCADE) Postingan yang di-"like".
user_id	BIGINT UNSIGNED	Foreign Key ke users.id
created_at	TIMESTAMP	Waktu "like" diberikan.

**Tabel: post\_bookmarks**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Primary Key
post_id	BIGINT UNSIGNED	Foreign Key ke posts.post_id (ON DELETE CASCADE) Postingan yang disimpan.
user_id	BIGINT UNSIGNED	Foreign Key ke users.id
created_at	TIMESTAMP	Waktu "like" diberikan.

**Tabel: post\_reports**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Primary Key
post_id	BIGINT UNSIGNED	Foreign Key ke posts.post_id (ON DELETE CASCADE) "Postingan yang dilaporkan".

reporter_user_id	BIGINT UNSIGNED	Foreign Key ke <a href="#">users.id</a> Pengguna yang melapor. (Menampilkan "Nama Pelapor").
reported_user_id	BIGINT UNSIGNED	Foreign Key ke <a href="#">users.id</a> Pengguna yang dilaporkan (pemilik postingan).
reason	TEXT	"Alasan postingan dilaporkan".
status	ENUM('Diterima', 'Ditindaklanjuti', 'Selesai', 'Ditolak')	DEFAULT 'Diterima' "Status Laporan" yang dikelola admin.
created_at	TIMESTAMP	Waktu "like" diberikan.

## Modul 7: Marketplace Desa

Tabel: [product\\_categories](#)

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Primary Key
name	VARCHAR(100)	Nama kategori produk. Contoh (Pakaian, Elektronik, Makakan, dll).
created_at	TIMESTAMP	Default CURRENT_TIMESTAMP.

Tabel: [products](#)

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Primary Key
seller_id	BIGINT UNSIGNED	Foreign Key ke users.id.
category_id	BIGINT UNSIGNED	Foreign Key ke product_categories.id.
name	VARCHAR(255)	Nama produk.

description	TEXT	Deskripsi produk.
price	DECIMAL(15, 2)	Harga produk.
status	ENUM('tersedia', 'terjual')	Default 'tersedia'.
condition_product	ENUM('Baru', 'Bekas')	Default 'baru'.
location	VARCHAR(255)	Alamat penjual.
seller_phone	VARCHAR(255)	No Telepon WA Penjual
created_at	TIMESTAMP	Default CURRENT_TIMESTAMP.
updated_at	TIMESTAMP	Default CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP.

**Tabel: product\_photos**

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	Primary Key
product_id	BIGINT UNSIGNED	Foreign Key ke products.id.
photo_url	VARCHAR(255)	URL atau path ke file foto produk.

## Modul 8 : Ganti Tema

Tabel : app\_themes

Column	Type	Null/Not Null	Keterangan
id	BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT	NOT NULL	PK, AUTO_INCREMENT
name	VARCHAR (100)	NOT NULL	Nama tema yang tampil di admin (Biru, Kuning, Merah, dll).
primary_colour	VARCHAR	NOT NULL	Kode warna, contoh #2A87FF
secondary_colour	VARHCAR	NOT NULL	Kode warna, contoh #2A87FF
is_active	BOOLEAN	NOT NULL	Dikelola oleh "toggle aktif fitur". Menjadi 1 (True) untuk tema yang "Dipilih". Hanya boleh ada satu baris yang is_active = 1.