

BAGIAN HOME, BERITA, PENGUMUMAN, PERINGATAN :

Tabel : cities (Branding Kota)

Nama Kolom	Tipe Data	Nul/Not Null	Keterangan
id	INT, BIGINT	Not Null	Primary Key
selected_provinsi_kode	VARCHAR (20)	Not Null	
selected_provinsi_nama	VARCHAR	Not Null	
selected_kota_kode	VARCHAR (20)	Not Null	
selected_kota_nama	VARCHAR	Not Null	
logo_url	VARCHAR (255)		Alamat URL atau path ke file logo kota.
theme_settings	INT UNSIGNED		Menyimpan pengaturan tema (warna, font, dll).
created_at	TIMESTAMP		Waktu kapan data kota pertama kali dibuat.
updated_at	TIMESTAMP		Waktu kapan data kota terakhir kali diubah.

Tabel : banners (Carousel Banner)

Nama Kolom	Tipe Data	Nul/Not Null	Keterangan
id	INT, BIGINT	Null	Primary Key/m
city_id	INT	Not Null	Menghubungkan banner ke kota tertentu (Foreign Key ke cities.id).
image_url	VARCHAR(255)		URL atau path ke file gambar banner. Wajib diisi.
link_url	VARCHAR(255)		URL tujuan jika banner di-klik oleh pengguna.
display_order	INT		Menentukan urutan tampil banner di carousel.

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.

Tabel : news_categories (Kategori Berita)

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id	INT, BIGINT	Primary Key
name	VARCHAR(50)	Nama kategori berita (contoh: "Pendidikan", "Politik").
created_at	TIMESTAMP	Waktu kapan data kategori dibuat.

Tabel : news (Berita)

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id	INT, BIGINT	Primary Key
title	VARCHAR(255)	Judul dari artikel berita.
content	TEXT	Isi lengkap dari artikel berita.
image	VARCHAR(255)	Foto beritanya.
publication_date	DATETIME	Tanggal publikasi berita ditampilkan di atas banner.
author_name	VARCHAR(100)	Nama penulis atau sumber berita.
category_id	INT	Menghubungkan berita ke kategori (Foreign Key ke

		news_categories.id).
status	ENUM('published', 'draft')	Default 'published'.
created_at	TIMESTAMP	Waktu dibuat, default CURRENT_TIMESTAMP.
updated_at	TIMESTAMP	Waktu update, default CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP.

Tabel : Announcement

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id	INT	Primary Key.
title	VARCHAR(255)	Judul pengumuman.
content	TEXT	Isi atau deskripsi lengkap dari pengumuman.
image_url	VARCHAR(255)	Alamat URL atau path ke file foto pendukung.
location	VARCHAR(255)	Lokasi jika info terkait acara.
is_active	BOOLEAN	Push Notifikasi (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.

Tabel : Warning

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id	INT	Primary Key.
title	VARCHAR(255)	Judul peringatan.

content	TEXT	Isi atau deskripsi lengkap dari peringatan.
image_url	VARCHAR(255)	Nullable. Alamat URL atau path ke file foto pendukung.
location	VARCHAR(255)	Nullable. Lokasi jika info terkait acara.
is_active	BOOLEAN	Push Notifikasi (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.

Tabel : facilities(Fasilitas)

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id	INT, BIGINT	Primary Key
city_id	INT	Menghubungkan fasilitas ke kota tertentu (Foreign Key ke cities.id).
name	VARCHAR(150)	Nama fasilitas (contoh: "Taman Bungkul", "Stadion GBT").
category	VARCHAR(50)	Kategori fasilitas (contoh: "Olahraga", "Pendidikan").
description	TEXT	Deskripsi singkat mengenai fasilitas.
image_url	VARCHAR(255)	Alamat URL atau path ke file foto fasilitas.
address	VARCHAR(255)	Alamat lengkap lokasi fasilitas.
latitude	DECIMAL(10,8)	Koordinat latitude untuk pemetaan.
longitude	DECIMAL(11,8)	Koordinat longitude untuk pemetaan.

created_at	TIMESTAMP	Waktu dibuat, default CURRENT_TIMESTAMP.
updated_at	TIMESTAMP	Waktu update, default CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP.

BAGIAN AUTENTIKASI USER :

Tabel : password_resets

Nama Kolom	Tipe Data	Nul/Not Null	Keterangan
email	STRING	Not Null	Email Pengguna. Diberi index untuk pencarian cepat
token	STRING	Not Null	Token unik yang digunakan reset password
created_at	TIMESTAMP	Nullable	Waktu kapan data kota pertama kali dibuat.

Tabel : Roles

Nama Atribut	Tipe Data	Keterangan
id	BIGINT	PK
name	varchar(50)	UNIQUE. Contoh : ‘Warga’, ‘Admin’.

Tabel : users (Pengguna)

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id	UUID	Primary Key
role_id	BIGINT	FK (Foreign Key) ke roles.id. Menentukan hak akses pengguna.

full_name	VARCHAR(255)	Nama lengkap pengguna, sesuai kebutuhan di "Manajemen Pengguna".
email	VARCHAR(100)	UNIQUE. Digunakan untuk login utama.
password	VARCHAR(255)	Nullable. Disimpan dalam bentuk Hash. Null jika mendaftar via Google.
username	VARCHAR(50)	UNIQUE, Nullable. Bisa digunakan sebagai alternatif login atau nama unik.
photo_url	VARCHAR(255)	Nullable. URL atau path ke file foto profil.
goggle_id	VARCHAR(100)	UNIQUE, Nullable. Untuk menyimpan ID unik dari login Google.
created_at	TIMESTAMP	Waktu dibuat, default CURRENT_TIMESTAMP.
updated_at	TIMESTAMP	Waktu update, default CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP.

Tabel :personal_access_tokens (Token API)

Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
id	BIGINT	Primary Key
tokenable_type	VARCHAR(255)	Polymorphic relation (biasanya model User).
tokenable_id	CHAR(36)	Polymorphic relation (ID dari user). Menggunakan CHAR(36) karena users.id adalah UUID.
name	TEXT	Nama token (misal: 'mobile-app-token').
token	VARCHAR(64)	UNIQUE. Nilai token yang sudah di-hash.

abilities	TEXT	Izin atau cakupan yang dimiliki token (misal: ['*']).
last_used_at	TIMESTAMP	Nullable. Waktu token terakhir kali digunakan.
expires_at	TIMESTAMP	Nullable. Waktu kedaluwarsa token.
created_at	TIMESTAMP	Waktu dibuat, default CURRENT_TIMESTAMP.
updated_at	TIMESTAMP	Waktu update, default CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP.

LAPORAN WARGA

Tabel: report

Column	Type	Null/Not Null	Keterangan
id	BIGINT	NOT NULL	PK, AUTO_INCREMENT
user_id	UUID	NOT NULL(FK)	FK ke id pada tabel users. Untuk data email pelapor.
title	VARCHAR(255)	NOT NULL	Judul singkat laporan.
description	TEXT	NOT NULL	Berisi detail deskripsi laporan.
category_id	INT	NOT NULL	Menghubungkan Laporan warga ke kategori (Foreign Key ke report_categories.id).
media	VARCHAR(255)	NOT NULL	Foto laporan.
location	TEXT	NOT NULL	Alamat lengkap lokasi laporan.

location_details	VARCHAR	NULL	Detail tambahan untuk lokasi laporan.
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.
latitude	DECIMAL(10,8)		Koordinat latitude untuk pemetaan.
longitude	DECIMAL(11,8)		Koordinat longitude untuk pemetaan.
created_at	TIMESTAMP	NOT NULL	Waktu laporan dibuat (sebagai "Tgl Aduan").
updated_at	TIMESTAMP	NOT NULL	Waktu laporan terakhir diperbarui.

Tabel : report_categories

Column	Type	Null/Not Null	Keterangan
id	BIGINT	NOT NULL	PK, AUTO_INCREMENT
report_id	BIGINT	NOT NULL	FK, ke Tabel Report
category	VARCHAR(100)	NOT NULL	Nama kategori (contoh: "Infrastruktur", "Pendidikan", "Kesehatan").
created_at	TIMESTAMP	NOT NULL	Waktu kategori laporan dibuat.

updated_at	TIMESTAMP	NOT NULL	Waktu kategori laporan terakhir diperbarui.
------------	-----------	----------	---

Tabel : log_report

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

KONTAK DARURAT

Tabel : emergency_call

Column	Type	Null/Not Null	Keterangan
id	BIGINT	NOT NULL	PK, AUTO_INCREMENT
name	VARCHAR (100)	NOT NULL	Dari "Input nama" (Contoh: "Ambulans").
phone_number	VARCHAR (20)	NOT NULL	Dari "Input No Telepon" (Contoh: "118").
icon	VARCHAR(255)	NOT NULL	Dari "Input Icon" (Menyimpan nama file/path icon).
is_active	BOOLEAN	NOT NULL	(1=Aktif, 0=Tidak Aktif). Default 1.

FASILITAS KOTA

Tabel : facility_categories

Column	Type	Null/Not Null	Keterangan
id	INT	NOT NULL	PK, AUTO_INCREMENT
name	VARCHAR (100)	NOT NULL	Dari "Input nama kategori"
thumbnail_url	VARCHAR(255)	NOT NULL	Dari "Input gambar/banner" (Link)
created_at	TIMESTAMP	NOT NULL	Auto-generated
updated_at	TIMESTAMP	NOT NULL	Auto-generated

Tabel : facilities

Column	Type	Null/Not Null	Keterangan
id	INT	NOT NULL	PK, AUTO_INCREMENT
facility_categories_id	INT	NOT NULL	FK ke facility_categories.id
name	VARCHAR(255)	NOT NULL	Dari "Input nama fasilitas"
image_url	VARCHAR(255)	NULL	Dari "Input gambar fasilitas" (Link)
maps_url	VARCHAR(500)	NULL	Dari "Input link maps" (Link Panjang)
created_at	TIMESTAMP	NOT NULL	Auto-generated
updated_at	TIMESTAMP	NOT NULL	Auto-generated

MANAJEMEN FITUR

Tabel : features

Column	Type	Null/Not Null	Keterangan
id	BIGINT UNSIGNED	NOT NULL	Primary Key.
name	VARCHAR (100)	NOT NULL	Diambil dari "Input Nama Fitur".
link	VARCHAR(255)	NOT NULL	Diambil dari "Input Link Fitur".
icon_url	VARCHAR(255)	NOT NULL	Diambil dari "Input Icon" atau "Thumbnail".
status	ENUM('active', 'inactive')	NOT NULL	Dikelola oleh "toggle aktif fitur".
created_at	TIMESTAMP	NOT NULL	Auto-generated Tanggal data dibuat.

KELOLA WARNA 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 (Merah, Kuning, Hijau, Biru, Hitam).
primary_colour	VARCHAR	NOT NULL	Kode warna, contoh #2A87FF

secondary_colour	VARHCAR	NOT NULL	Kode warna, contoh #2A87FF
preview_image	VARCHAR(255)	NOT NULL	URL untuk preview gambar mockup.
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.

3. . DARURAT & KONTAK

kontak_darurat

Column	Type	Constraints
id	BIGINT	PK, AUTO_INCREMENT
nama_instansi	VARCHAR(100)	NOT NULL
kategori	ENUM('polisi', 'pemadam', 'ambulans', 'bpbd', 'lainnya')	NOT NULL
nomor_telepon	VARCHAR(20)	NOT NULL
alamat	TEXT	NULL
latitude	DECIMAL(10, 8)	NULL
longitude	DECIMAL(11, 8)	NULL
is_active	BOOLEAN	DEFAULT TRUE
created_by	Uuid	FK admin_users(id), NOT NULL
created_at	TIMESTAMP	NOT NULL

notifikasi_realtime

Column	Type	Constraints
id	BIGINT	PK, AUTO_INCREMENT
judul	VARCHAR(200)	NOT NULL
pesan	TEXT	NOT NULL
jenis	ENUM('cuaca', 'bencana', 'keamanan', 'kesehatan', 'umum')	NOT NULL
level	ENUM('info', 'peringatan', 'darurat')	NULL
area_terdampak	JSON	NULL
tanggal_mulai	DATETIME	NOT NULL
tanggal_berakhir	DATETIME	NULL
created_by	UUID	FK admin_users(id), NOT NULL
created_at	TIMESTAMP	NOT NULL

log_notifikasi_user

Column	Type	Constraints
id	BIGINT	PK, AUTO_INCREMENT
user_id	BIGINT	FK users(id), NOT NULL
notififikasi_id	BIGINT	FK notifikasi_darurat(id), NOT NULL
dibaca_at	TIMESTAMP	NULL

4. PETA & FASILITAS PUBLIK

kategori_fasilitas

Column	Type	Constraints
id	BIGINT	PK, AUTO_INCREMENT
nama_kategori	VARCHAR(100)	NOT NULL
icon	VARCHAR(255)	NULL
color	VARCHAR(7)	NULL
is_active	BOOLEAN	DEFAULT TRUE

fasilitas_publik

Column	Type	Constraints
id	BIGINT	PK, AUTO_INCREMENT
kategori_id	BIGINT	FK kategori_fasilitas(id), NOT NULL
nama_fasilitas	VARCHAR(200)	NOT NULL
deskripsi	TEXT	NULL
alamat	TEXT	NOT NULL
latitude	DECIMAL(10, 8)	NOT NULL
longitude	DECIMAL(11, 8)	NOT NULL
nomor_telepon	VARCHAR(20)	NULL
jam_operasional	JSON	NULL
rating	DECIMAL(2, 1)	DEFAULT 0
foto_utama	VARCHAR(255)	NULL
is_active	BOOLEAN	DEFAULT TRUE
created_at	TIMESTAMP	NOT NULL

updated_at	TIMESTAMP	NOT NULL
------------	-----------	----------

foto_fasilitas

Column	Type	Constraints
id	BIGINT	PK, AUTO_INCREMENT
fasilitas_id	BIGINT	FK fasilitas_publik(id), NOT NULL
url_foto	VARCHAR(255)	NOT NULL
keterangan	VARCHAR(255)	NULL
is_utama	BOOLEAN	DEFAULT FALSE
created_at	TIMESTAMP	NOT NULL

rating_fasilitas

Column	Type	Constraints
id	BIGINT	PK, AUTO_INCREMENT
user_id	BIGINT	FK users(id), NOT NULL
fasilitas_id	BIGINT	FK fasilitas_publik(id), NOT NULL
rating	INT	CHECK (rating >= 1 AND rating <= 5)
review	TEXT	NULL
created_at	TIMESTAMP	NOT NULL

8. FITUR WEB VIEW

fitur_webview

Column	Type	Constraints
id	BIGINT	PK, AUTO_INCREMENT
menu_title	VARCHAR(100)	NOT NULL
menu_icon	VARCHAR(255)	UNIQUE, NOT NULL

menu_link	VARCHAR(255)	NOT NULL
is_active	BOOLEAN	DEFAULT TRUE
created_by	uuid	FK admin_users(id), NOT NULL
updated_by	uuid	FK admin_users(id), NOT NULL
created_at	TIMESTAMP	NOT NULL
updated_at	TIMESTAMP	NOT NULL

UNTUK FITUR WEB VIEW

FITUR	id	menu_title	menu_icon	menu_link
Sistem Pembayaran Pajak & Retribusi	1			https://bapenda.jakarta.go.id/artikel/channel-pembayaran-retribusi-daerah-provinsi-dki-jakarta-2024
Informasi Transportasi Publik	2			
Informasi Harga Pangan	3			
Informasi Lowongan Kerja Lokal	4			
Pendaftaran & Antrian Faskes Online	5			
Layanan Kependudukan (Dukcapil Online)	6			
Perizinan Usaha Online	7			
Portal UMKM & Pariwisata	8			
Monitoring Lingkungan (CCTV, Udara, Banjir)	9			

Layanan Perpustakaan Digital Kota	10			
Fitur Komunitas & Kegiatan Sosial	11			
Waste Management Tracker	12			
Lost & Found Kota	13			
Fitur Komunitas & Kegiatan Sosial	14			
Waste Management Tracker	15			https://waste4change.com/
Pembelian Tiket Transportasi / Parkir	16			
Promo & Layanan Berbayar Lokal	17			

9. FITUR ADMIN

Tabel : konfigurasi_sistem

Column	Type	Constraints
id	INT	PK, AUTO_INCREMENT
konfigurasi_key	VARCHAR(100)	UNIQUE. Contoh: 'app_logo_url', 'app_name', 'app_color_scheme', 'api_key_bmkg', 'notif_cooldown_menit'.
konfigurasi_value	TEXT	Nilai dari pengaturan.
deskripsi	VARCHAR(255)	Penjelasan singkat tentang fungsi pengaturan.
updated_at	TIMESTAMP	
updated_by	UUID	FK ke users(id) (Admin yang mengubah).

Tabel : versi aplikasi

Column	Type	Constraints
id	INT	PK, AUTO_INCREMENT
nomor_versi	VARCHAR(20)	NOT NULL. Contoh: '1.0.1'.
deskripsi_update	TEXT	Catatan rilis atau changelog.
url_paket_update	VARCHAR(255)	Link ke file update (jika ada).
tanggal_rilis	DATE	
jadwal_update_paksa	TIMESTAMP	NULLABLE. Untuk menjadwalkan update otomatis.
diunggah_oleh	UUID	FK ke users(id) (Admin).
created_at	TIMESTAMP	

Tabel : audit_log_admin

Column	Type	Constraints
id	BIGINT	PK, AUTO_INCREMENT
user_id	UUID	FK ke users(id). Admin yang melakukan aksi.
aksi	VARCHAR(255)	Contoh: 'CREATE_ADMIN', 'UPDATE_GLOBAL_CONFIG', 'SEND_EMERGENCY_ALERT'.
deskripsi	TEXT	Deskripsi detail aksi yang dilakukan.
ip_address	VARCHAR(45)	NULLABLE. Untuk menjadwalkan update otomatis.
timestamp	TIMESTAMP	FK ke users(id) (Super Admin).

Tabel : konten_publik

Column	Type	Constraints
id	BIGINT	PK, AUTO_INCREMENT
author_id	UUID	NOT NULL, FK ke users(id) (Admin yang membuat).
judul	VARCHAR(255)	NOT NULL
isi_konten	TEXT	Menggunakan Rich Text Editor.
url_gambar	VARCHAR(255)	URL gambar utama berita/pengumuman.
tipe	ENUM('Berita', 'Pengumuman')	Membedakan antara berita dan pengumuman reguler.
status	ENUM('Draft', 'Published')	
tanggal_publish	TIMESTAMP	
created_at	TIMESTAMP	
updated_at	TIMESTAMP	

Tabel : riwayat_status_laporan

Column	Type	Constraints
id	BIGINT	PK, AUTO_INCREMENT
laporan_id	BIGINT	NOT NULL, FK ke laporan_warga(id).
admin_id	UUID	NULLABLE, FK ke users(id). Admin yang mengubah status.
status_sebelumnya	ENUM('terkirim', 'koordinasi', 'menunggu', 'selesai')	
status_baru	ENUM('terkirim', 'koordinasi', 'menunggu', 'selesai')	

komentar	TEXT	Catatan dari admin terkait perubahan status.
timestamp	TIMESTAMP	Waktu perubahan status.