Figure 1 id_tabel_database

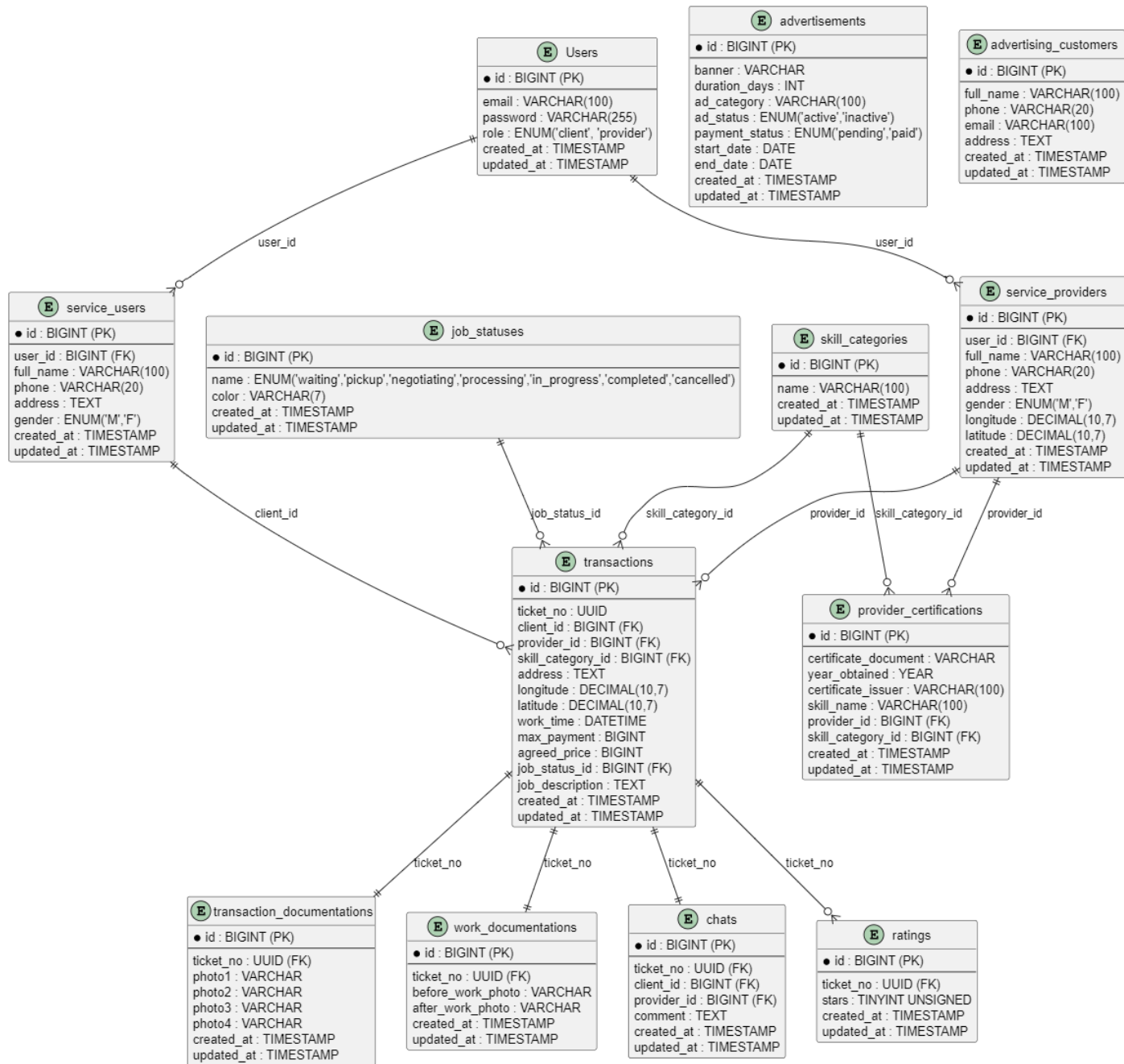*Figure 2 en_tabel_database*
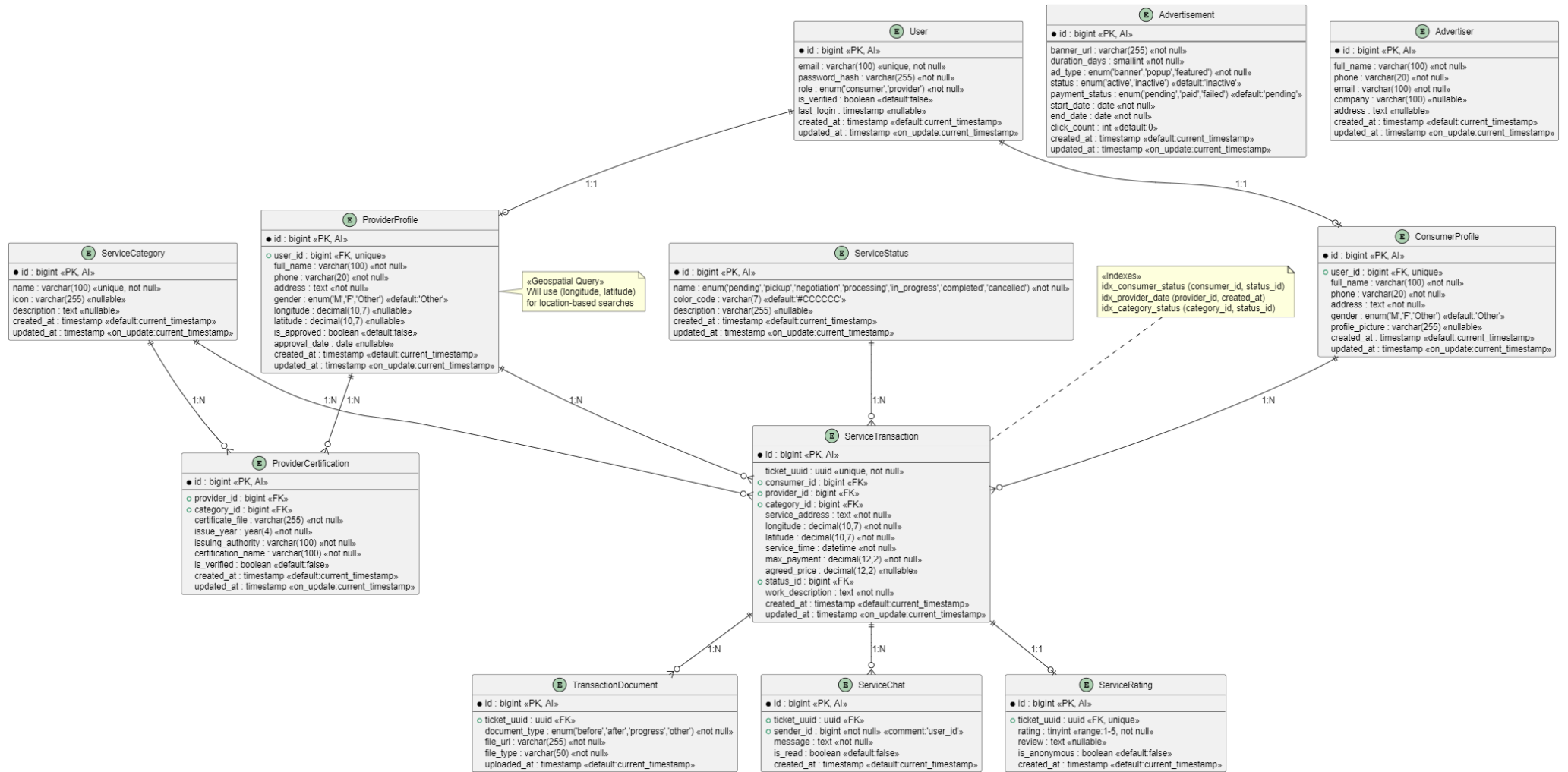
User
- ● id : bigint «PK, AI»
- email : varchar(100) «unique, not null»
- password_hash : varchar(255) «not null»
- role : enum('consumer','provider') «not null»
- is_verified : boolean «default:false»
- last_login : timestamp «nullable»
- created_at : timestamp «default:current_timestamp»
- updated_at : timestamp «on_update:current_timestamp»

Advertisement
- ● id : bigint «PK, AI»
- banner_url : varchar(255) «not null»
- duration_days : smallint «not null»
- ad_type : enum('banner','popup','featured') «not null»
- status : enum('active','inactive') «default:'inactive'»
- payment_status : enum('pending','paid','failed') «default:'pending'»
- start_date : date «not null»
- end_date : date «not null»
- click_count : int «default:0»
- created_at : timestamp «default:current_timestamp»
- updated_at : timestamp «on_update:current_timestamp»

Advertiser
- ● id : bigint «PK, AI»
- full_name : varchar(100) «not null»
- phone : varchar(20) «not null»
- email : varchar(100) «not null»
- company : varchar(100) «nullable»
- address : text «nullable»
- created_at : timestamp «default:current_timestamp»
- updated_at : timestamp «on_update:current_timestamp»

ServiceCategory
- ● id : bigint «PK, AI»
- name : varchar(100) «unique, not null»
- icon : varchar(255) «nullable»
- description : text «nullable»
- created_at : timestamp «default:current_timestamp»
- updated_at : timestamp «on_update:current_timestamp»

ProviderProfile
- ● id : bigint «PK, AI»
- user_id : bigint «FK, unique»
- full_name : varchar(100) «not null»
- phone : varchar(20) «not null»
- address : text «not null»
- gender : enum('M','F','Other') «default:'Other'»
- longitude : decimal(10,7) «nullable»
- latitude : decimal(10,7) «nullable»
- is_approved : boolean «default:false»
- approval_date : date «nullable»
- created_at : timestamp «default:current_timestamp»
- updated_at : timestamp «on_update:current_timestamp»

«Geospatial Query»
Will use (longitude, latitude)
for location-based searches

ServiceStatus
- ● id : bigint «PK, AI»
- name : enum('pending','pickup','negotiation','processing','in_progress','completed','cancelled') «not null»
- color_code : varchar(7) «default:'#CCCCCC'»
- description : varchar(255) «nullable»
- created_at : timestamp «default:current_timestamp»
- updated_at : timestamp «on_update:current_timestamp»

«Indexes»
idx_consumer_status (consumer_id, status_id)
idx_provider_date (provider_id, created_at)
idx_category_status (category_id, status_id)

ConsumerProfile
- ● id : bigint «PK, AI»
- ○ user_id : bigint «FK, unique»
- full_name : varchar(100) «not null»
- phone : varchar(20) «not null»
- address : text «not null»
- gender : enum('M','F','Other') «default:'Other'»
- profile_picture : varchar(255) «nullable»
- created_at : timestamp «default:current_timestamp»
- updated_at : timestamp «on_update:current_timestamp»

ProviderCertification
- ● id : bigint «PK, AI»
- ○ provider_id : bigint «FK»
- ○ category_id : bigint «FK»
- certificate_file : varchar(255) «not null»
- issue_year : year(4) «not null»
- issuing_authority : varchar(100) «not null»
- certification_name : varchar(100) «not null»
- is_verified : boolean «default:false»
- created_at : timestamp «default:current_timestamp»
- updated_at : timestamp «on_update:current_timestamp»

ServiceTransaction
- ● id : bigint «PK, AI»
- ticket_uuid : uuid «unique, not null»
- ○ consumer_id : bigint «FK»
- ○ provider_id : bigint «FK»
- ○ category_id : bigint «FK»
- service_address : text «not null»
- longitude : decimal(10,7) «not null»
- latitude : decimal(10,7) «not null»
- service_time : datetime «not null»
- max_payment : decimal(12,2) «not null»
- agreed_price : decimal(12,2) «nullable»
- ○ status_id : bigint «FK»
- work_description : text «not null»
- created_at : timestamp «default:current_timestamp»
- updated_at : timestamp «on_update:current_timestamp»

TransactionDocument
- ● id : bigint «PK, AI»
- ○ ticket_uuid : uuid «FK»
- document_type : enum('before','after','progress','other') «not null»
- file_url : varchar(255) «not null»
- file_type : varchar(50) «not null»
- uploaded_at : timestamp «default:current_timestamp»

ServiceChat
- ● id : bigint «PK, AI»
- ○ ticket_uuid : uuid «FK»
- ○ sender_id : bigint «not null» «comment:'user_id'»
- message : text «not null»
- is_read : boolean «default:false»
- created_at : timestamp «default:current_timestamp»

ServiceRating
- ● id : bigint «PK, AI»
- ○ ticket_uuid : uuid «FK, unique»
- rating : tinyint «range:1-5, not null»
- review : text «nullable»
- is_anonymous : boolean «default:false»
- created_at : timestamp «default:current_timestamp»

Figure 3 en_table_database_1

Pengguna
- id : bigint «PK, AI»
- email : varchar(100) «unik, not null»
- password_hash : varchar(255) «not null»
- peran : enum('konsumen','penyedia') «not null»
- terverifikasi : boolean «default:false»
- terakhir_login : timestamp «nullable»
- dibuat_pada : timestamp «default:current_timestamp»
- diperbarui_pada : timestamp «on_update:current_timestamp»

Iklan
- id : bigint «PK, AI»
- url_banner : varchar(255) «not null»
- durasi_hari : smallint «not null»
- jenis_iklan : enum('banner','popup','unggulan') «not null»
- status : enum('aktif','nonaktif') «default:'nonaktif'»
- status_bayar : enum('pending','lunas','gagal') «default:'pending'»
- mulai_tayang : date «not null»
- akhir_tayang : date «not null»
- jumlah_klik : int «default:0»
- dibuat_pada : timestamp «default:current_timestamp»
- diperbarui_pada : timestamp «on_update:current_timestamp»

Pengiklan
- id : bigint «PK, AI»
- nama_lengkap : varchar(100) «not null»
- no_hp : varchar(20) «not null»
- email : varchar(100) «not null»
- perusahaan : varchar(100) «nullable»
- alamat : text «nullable»
- dibuat_pada : timestamp «default:current_timestamp»
- diperbarui_pada : timestamp «on_update:current_timestamp»

ProfilKonsumen
- id : bigint «PK, AI»
- pengguna_id : bigint «FK, unik»
- nama_lengkap : varchar(100) «not null»
- no_hp : varchar(20) «not null»
- alamat : text «not null»
- jenis_kelamin : enum('L','P','Lainnya') «default:'Lainnya'»
- foto_profil : varchar(255) «nullable»
- dibuat_pada : timestamp «default:current_timestamp»
- diperbarui_pada : timestamp «on_update:current_timestamp»

StatusPengerjaan
- id : bigint «PK, AI»
- nama : enum('menunggu','penjemputan','negosiasi','diproses','dikerjakan','selesai','dibatalkan') «not null»
- kode_warna : varchar(7) «default:'#CCCCCC'»
- deskripsi : varchar(255) «nullable»
- dibuat_pada : timestamp «default:current_timestamp»
- diperbarui_pada : timestamp «on_update:current_timestamp»

ProfilPenyedia
- id : bigint «PK, AI»
- pengguna_id : bigint «FK, unik»
- nama_lengkap : varchar(100) «not null»
- no_hp : varchar(20) «not null»
- alamat : text «not null»
- jenis_kelamin : enum('L','P','Lainnya') «default:'Lainnya'»
- longitude : decimal(10,7) «nullable»
- latitude : decimal(10,7) «nullable»
- disetujui : boolean «default:false»
- tanggal_persetujuan : date «nullable»
- dibuat_pada : timestamp «default:current_timestamp»
- diperbarui_pada : timestamp «on_update:current_timestamp»

KategoriLayanan
- id : bigint «PK, AI»
- nama : varchar(100) «unik, not null»
- ikon : varchar(255) «nullable»
- deskripsi : text «nullable»
- dibuat_pada : timestamp «default:current_timestamp»
- diperbarui_pada : timestamp «on_update:current_timestamp»

Transaksi
- id : bigint «PK, AI»
- kode_tiket : uuid «unik, not null»
- konsumen_id : bigint «FK»
- penyedia_id : bigint «FK»
- kategori_id : bigint «FK»
- alamat_layanan : text «not null»
- longitude : decimal(10,7) «not null»
- latitude : decimal(10,7) «not null»
- waktu_pengerjaan : datetime «not null»
- maksimal_bayar : decimal(12,2) «not null»
- harga_setuju : decimal(12,2) «nullable»
- status_id : bigint «FK»
- deskripsi_pekerjaan : text «not null»
- dibuat_pada : timestamp «default:current_timestamp»
- diperbarui_pada : timestamp «on_update:current_timestamp»

SertifikasiPenyedia
- id : bigint «PK, AI»
- penyedia_id : bigint «FK»
- kategori_id : bigint «FK»
- file_sertifikat : varchar(255) «not null»
- tahun_terbit : year(4) «not null»
- penerbit : varchar(100) «not null»
- nama_sertifikasi : varchar(100) «not null»
- terverifikasi : boolean «default:false»
- dibuat_pada : timestamp «default:current_timestamp»
- diperbarui_pada : timestamp «on_update:current_timestamp»

DokumenTransaksi
- id : bigint «PK, AI»
- kode_tiket : uuid «FK»
- jenis_dokumen : enum('sebelum','sesudah','proses','lain') «not null»
- url_file : varchar(255) «not null»
- tipe_file : varchar(50) «not null»
- diupload_pada : timestamp «default:current_timestamp»

Obrolan
- id : bigint «PK, AI»
- kode_tiket : uuid «FK»
- pengirim_id : bigint «not null» «comment:'ID Pengguna'»
- pesan : text «not null»
- sudah_dibaca : boolean «default:false»
- dibuat_pada : timestamp «default:current_timestamp»

RatingLayanan
- id : bigint «PK, AI»
- kode_tiket : uuid «FK, unik»
- nilai : tinyint «range:1-5, not null»
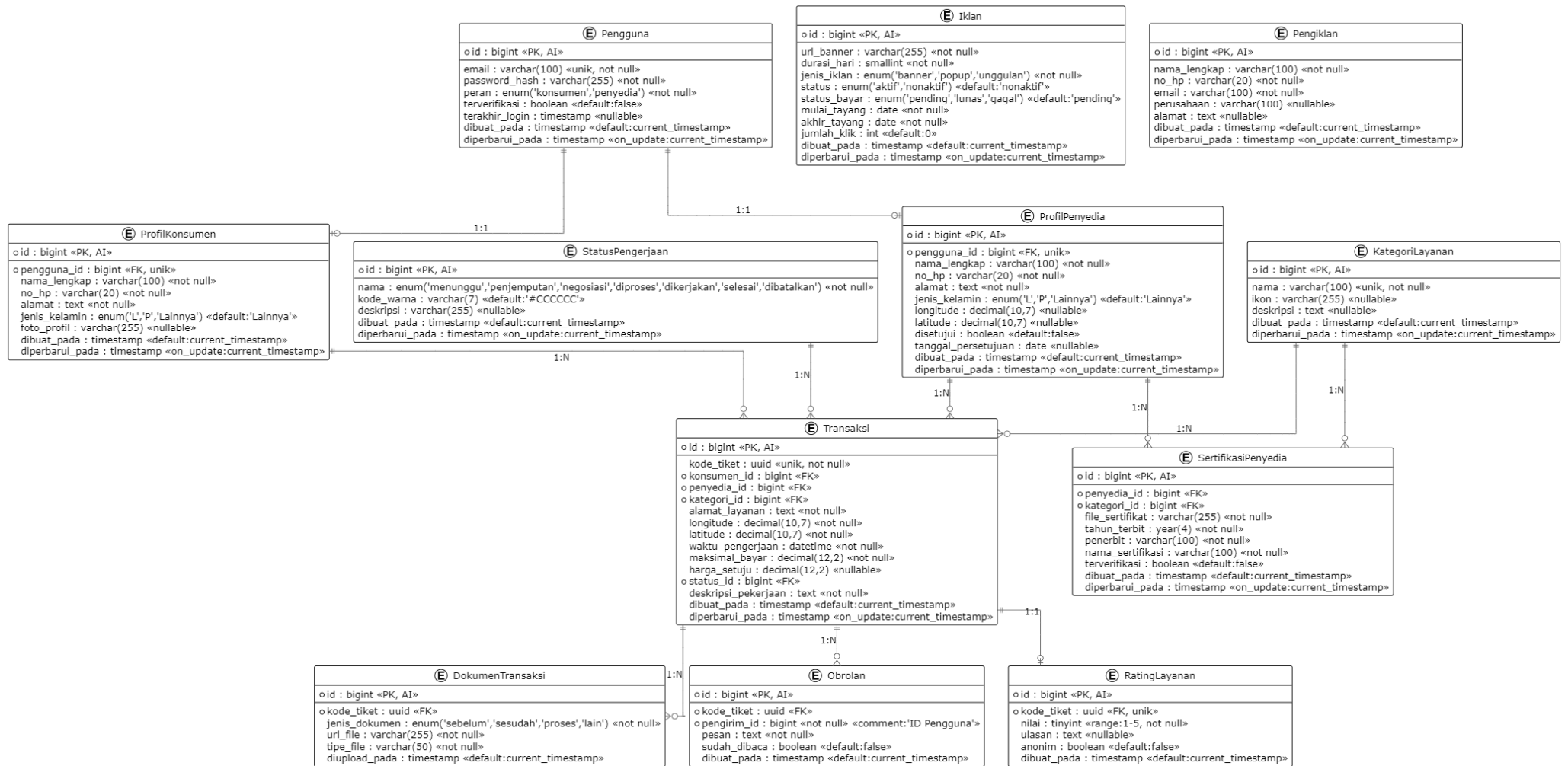- ulasan : text «nullable»
- anonim : boolean «default:false»
- dibuat_pada : timestamp «default:current_timestamp»

Figure 4 id_tabel_database_1