**Kompilasi Tabel (Versi Refaktorisasi)**

**A. Nama tabel: employees**

Skema tabel:

* employee\_id (INTEGER/UUID) (Primary Key)
* name (VARCHAR)
* age (INTEGER)
* gender (VARCHAR)
* role (VARCHAR)
* department (VARCHAR)
* address\_state (VARCHAR)
* address\_municipality (VARCHAR)
* work\_email (VARCHAR)
* phone\_number (VARCHAR)
* proficiency\_level (VARCHAR)
* kpi\_score (NUMERIC)

**Deskripsi fields (variabel):**

* employee\_id: ID unik untuk setiap karyawan, berfungsi sebagai primary key.
  + Contoh Nilai: 101, 205, b5e3f2a1-c7d9-4b1e-8a0f-9d2c6e3b8a1d
* name: Nama lengkap karyawan.
  + Contoh Nilai: 'Dewi Anggraini', 'Budi Santoso'
* age: Usia karyawan dalam angka.
  + Contoh Nilai: 28, 45
* gender: Jenis kelamin karyawan.
  + Contoh Nilai: 'Perempuan', 'Laki-laki'
* role: Jabatan atau peran karyawan.
  + Contoh Nilai: 'Manajer Proyek', 'Analis Data Senior'
* department: Departemen tempat karyawan bekerja.
  + Contoh Nilai: 'IT', 'Pemasaran', 'Keuangan'
* address\_state: Provinsi dari alamat tinggal.
  + Contoh Nilai: 'DKI Jakarta', 'Jawa Barat'
* address\_municipality: Kota atau kabupaten dari alamat tinggal.
  + Contoh Nilai: 'Jakarta Pusat', 'Bandung'
* work\_email: Alamat email resmi untuk bekerja.
  + Contoh Nilai: 'dewi.anggraini@perusahaan.com'
* phone\_number: Nomor telepon karyawan.
  + Contoh Nilai: '+6281234567890'
* proficiency\_level: Tingkat kemahiran umum karyawan dalam perannya (hasil dari penilaian kinerja).
  + Contoh Nilai: 'Ahli', 'Mahir', 'Menengah', 'Dasar'
* kpi\_score: Skor kinerja karyawan berdasarkan metrik Key Performance Indicators (KPI).
  + Contoh Nilai: 95.5, 75.0, 88.25

**B. Nama tabel: skills**

Skema tabel:

* skill\_id (INTEGER/UUID) (Primary Key)
* name (VARCHAR)
* category (VARCHAR ENUM ['hardskill', 'softskill'])

**Deskripsi fields (variabel):**

* skill\_id: ID unik untuk setiap keahlian, berfungsi sebagai primary key.
  + Contoh Nilai: 1001, 1002, 1003
* name: Nama dari keahlian tersebut.
  + Contoh Nilai: 'Python', 'Komunikasi', 'Manajemen Proyek'
* category: Kategori keahlian, antara hardskill (teknis) atau softskill (interpersonal).
  + Contoh Nilai: 'hardskill', 'softskill'

**C. Nama tabel: training**

Skema tabel:

* training\_id (INTEGER/UUID) (Primary Key)
* name (VARCHAR)
* skill\_id (INTEGER/UUID) (Foreign Key ke skills)
* description (VARCHAR)

**Deskripsi fields (variabel):**

* training\_id: ID unik untuk setiap program pelatihan, berfungsi sebagai primary key.
  + Contoh Nilai: 1, 2, a1b2c3d4-e5f6-7a8b-9c0d-1e2f3a4b5c6d
* name: Nama dari program pelatihan.
  + Contoh Nilai: 'Pelatihan Dasar SQL', 'Workshop Kepemimpinan'
* skill\_id: ID keahlian yang menjadi fokus pelatihan, terhubung ke tabel skills.
  + Contoh Nilai: 1001, 1002
* description: Deskripsi singkat mengenai isi atau tujuan dari program pelatihan.
  + Contoh Nilai: 'Pelatihan ini mencakup dasar-dasar bahasa SQL untuk analisis data.'

**D. Nama tabel: job\_vacancies**

Skema tabel:

* job\_id (INTEGER/UUID) (Primary Key)
* title (VARCHAR)
* description (VARCHAR)
* hardskill\_requirements (VARCHAR)
* softskill\_requirements (VARCHAR)
* location (VARCHAR)
* status (VARCHAR ENUM ['contract', 'full-time', 'intern'])
* posting\_date (DATETIME)
* closing\_date (DATETIME)

**Deskripsi fields (variabel):**

* job\_id: ID unik untuk setiap lowongan pekerjaan, berfungsi sebagai primary key.
  + Contoh Nilai: JV001, JV002, e5f6a1b2-c3d4-7a8b-9c0d-1e2f3a4b5c6d
* title: Judul dari lowongan pekerjaan.
  + Contoh Nilai: 'Analis Data Senior', 'Staf Pemasaran'
* description: Deskripsi detail mengenai peran dan tanggung jawab pekerjaan.
  + Contoh Nilai: 'Bertanggung jawab untuk menganalisis dan menafsirkan set data besar.'
* hardskills\_requirement: Deskripski hardskills yang diperlukan untuk job tersebut.
  + Contoh Nilai: ‘Dapat menggunakan PowerBI, tableau, dan Odoo sebagai data analysis tools, dll’
* softskills\_requirement: Deskripski softskills yang diperlukan untuk job tersebut.
  + Contoh Nilai: ‘Peserta dapat melalukan kerja sama tim dengan baik dan mampu menyelesaikan suatu permasalahan secara cermat dan terorganisisr.’
* location: Lokasi kantor atau tempat kerja dari posisi yang tersedia.
  + Contoh Nilai: 'Jakarta Pusat', 'Yogyakarta', 'Remote'
* status: Status pekerjaan yang ditawarkan.
  + Contoh Nilai: 'full-time', 'contract', 'intern'
* posting\_date: Tanggal dan waktu lowongan pekerjaan dipublikasikan.
  + Contoh Nilai: '2025-08-23 09:00:00'
* closing\_date: Tanggal dan waktu batas akhir pendaftaran.
  + Contoh Nilai: '2025-09-23 17:00:00'

**E. Nama tabel: employee\_training**

Skema tabel:

* employee\_id (INTEGER/UUID) (Foreign Key ke employees)
* training\_id (INTEGER/UUID) (Foreign Key ke training)

**Deskripsi fields (variabel):**

* employee\_id: ID unik karyawan, menghubungkan ke tabel employees.
  + Contoh Nilai: 101, b5e3f2a1-c7d9-4b1e-8a0f-9d2c6e3b8a1d
* training\_id: ID unik pelatihan, menghubungkan ke tabel training.
  + Contoh Nilai: 1, a1b2c3d4-e5f6-7a8b-9c0d-1e2f3a4b5c6d

**F. Nama tabel: employee\_skills (BARU)**

Tabel ini berfungsi untuk memetakan keahlian yang dimiliki oleh setiap karyawan.

Skema tabel:

* employee\_id (INTEGER/UUID) (Foreign Key ke employees)
* skill\_id (INTEGER/UUID) (Foreign Key ke skills)
* skill\_level (VARCHAR ENUM ['Dasar', 'Menengah', 'Mahir', 'Ahli'])

**Deskripsi fields (variabel):**

* employee\_id: ID unik karyawan, menghubungkan ke tabel employees.
  + Contoh Nilai: 101, 205
* skill\_id: ID unik keahlian, menghubungkan ke tabel skills.
  + Contoh Nilai: 1001, 1002
* proficiency\_level: Tingkat kemahiran karyawan pada keahlian spesifik tersebut.
  + Contoh Nilai: 'Mahir', 'Menengah'

**H. Nama tabel: job\_history**

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan riwayat pekerjaan setiap karyawan, baik di perusahaan saat ini (untuk melacak promosi atau perubahan peran) maupun di perusahaan sebelumnya.

* **Skema tabel:**
  + history\_id (INTEGER/UUID) (Primary Key)
  + employee\_id (INTEGER/UUID) (Foreign Key ke employees)
  + start\_date (DATE)
  + end\_date (DATE)
  + role (VARCHAR)
  + company (VARCHAR)
  + role\_description (VARCHAR)
* **Deskripsi fields (variabel):**
  + history\_id: ID unik untuk setiap entri riwayat pekerjaan, berfungsi sebagai *primary key*.
    - **Contoh Nilai**: JH001, JH002, 8a0f9d2c-6e3b-4b1e-8a0f-9d2c6e3b8a1d
  + employee\_id: ID karyawan yang memiliki riwayat pekerjaan ini, terhubung ke tabel employees.
    - **Contoh Nilai**: 101, b5e3f2a1-c7d9-4b1e-8a0f-9d2c6e3b8a1d
  + start\_date: Tanggal dimulainya pekerjaan pada peran tersebut.
    - **Contoh Nilai**: 2022-01-15
  + end\_date: Tanggal berakhirnya pekerjaan. Dibiarkan NULL jika masih aktif di peran tersebut.
    - **Contoh Nilai**: 2024-05-30, NULL
  + role: Jabatan atau peran yang dipegang.
    - **Contoh Nilai**: 'Junior Data Analyst', 'Project Manager'
  + company: Nama perusahaan tempat bekerja.
    - **Contoh Nilai**: 'Perusahaan A', 'Perusahaan Saat Ini'
  + role\_description: Deskripsi singkat mengenai tanggung jawab utama dalam peran tersebut.
    - **Contoh Nilai**: 'Menganalisis data penjualan untuk laporan bulanan.', 'Memimpin tim pengembangan untuk proyek aplikasi mobile.'

**I. Nama tabel: talent\_box**

Tabel ini berisi kategori-kategori dalam model *talent management*, seperti *9-Box Grid*, yang digunakan untuk memetakan karyawan berdasarkan kinerja dan potensi.

* **Skema tabel:**
  + talent\_id (INTEGER/UUID) (Primary Key)
  + category (VARCHAR)
  + description (VARCHAR)
* **Deskripsi fields (variabel):**
  + talent\_id: ID unik untuk setiap kategori talenta, berfungsi sebagai *primary key*.
    - **Contoh Nilai**: 1, 2, 9
  + category: Nama kategori talenta.
    - **Contoh Nilai**: 'Future Leader', 'High Performer', 'Core Player', 'Inconsistent Player'
  + description: Penjelasan singkat mengenai arti dari setiap kategori.
    - **Contoh Nilai**: 'Kinerja Tinggi, Potensi Tinggi', 'Kinerja Tinggi, Potensi Sedang'

**J. Nama tabel: employee\_talent\_box**

Tabel ini adalah tabel penghubung yang menempatkan setiap karyawan ke dalam kategori talenta tertentu pada periode penilaian yang spesifik.

* **Skema tabel:**
  + employee\_id (INTEGER/UUID) (Foreign Key ke employees)
  + talent\_id (INTEGER/UUID) (Foreign Key ke talent\_box)
  + assessment\_date (DATE)
* **Deskripsi fields (variabel):**
  + employee\_id: ID unik karyawan, menghubungkan ke tabel employees.
    - **Contoh Nilai**: 101, 205
  + talent\_id: ID unik kategori talenta, menghubungkan ke tabel talent\_box.
    - **Contoh Nilai**: 1, 5
  + assessment\_date: Tanggal kapan penilaian talenta ini dilakukan, memungkinkan pelacakan perkembangan karyawan dari waktu ke waktu.
    - **Contoh Nilai**: 2024-12-31, 2025-06-30

**K. Nama tabel: employee\_travel\_history**

Tabel ini berfungsi untuk mencatat riwayat perjalanan dinas yang dilakukan oleh karyawan, termasuk detail tujuan, durasi, dan vendor yang digunakan.

* **Skema tabel:**
  1. travel\_history\_id (INTEGER/UUID) (**Primary Key**)
  2. employee\_id (INTEGER/UUID) (**Foreign Key** ke employees)
  3. vendor\_name (VARCHAR)
  4. vendor\_type (VARCHAR ENUM ['Airline', 'Hotel', 'Transportasi Darat', 'Lainnya'])
  5. travel\_start\_date (DATE)
  6. travel\_days (INTEGER)
  7. travel\_purpose (VARCHAR)
  8. travel\_dest\_state (VARCHAR)
  9. travel\_dest\_municipality (VARCHAR)
  10. travel\_dest\_address (VARCHAR)
  11. vendor\_service\_cost (NUMERIC)
  12. vendor\_rating (NUMERIC)
  13. vendor\_review (TEXT)
* **Deskripsi fields (variabel):**
  1. travel\_history\_id: ID unik untuk setiap catatan perjalanan dinas. Ini harus menjadi **Primary Key** untuk memastikan setiap entri unik dan tidak ada duplikat.
     + **Contoh Nilai**: TRV001, TRV002, 9c0d1e2f-3a4b-5c6d-7a8b-9c0d1e2f3a4b
  2. employee\_id: ID karyawan yang melakukan perjalanan, terhubung ke tabel employees. Ini penting untuk mengetahui siapa yang melakukan perjalanan.
     + **Contoh Nilai**: 101, b5e3f2a1-c7d9-4b1e-8a0f-9d2c6e3b8a1d
  3. vendor\_name: Nama vendor penyedia jasa perjalanan.
     + **Contoh Nilai**: 'Garuda Indonesia', 'Hotel Indonesia Kempinski', 'Blue Bird Group'
  4. vendor\_type: Jenis layanan yang disediakan oleh vendor.
     + **Contoh Nilai**: 'Airline', 'Hotel', 'Transportasi Darat'
  5. travel\_start\_date: Tanggal dimulainya perjalanan dinas.
     + **Contoh Nilai**: 2025-09-10
  6. travel\_days: Jumlah hari perjalanan dinas.
     + **Contoh Nilai**: 3, 5
  7. travel\_purpose: Tujuan atau alasan utama dari perjalanan dinas.
     + **Contoh Nilai**: 'Pertemuan Klien Tahunan', 'Konferensi Teknologi', 'Survei Lapangan'
  8. travel\_dest\_state: Provinsi tujuan perjalanan.
     + **Contoh Nilai**: 'Jawa Timur', 'Bali'
  9. travel\_dest\_municipality: Kota atau kabupaten tujuan perjalanan.
     + **Contoh Nilai**: 'Surabaya', 'Denpasar'
  10. travel\_dest\_address: Alamat spesifik tujuan, seperti lokasi hotel atau kantor klien. (Bisa bersifat opsional).
      + **Contoh Nilai**: 'Jl. Basuki Rahmat No. 123, Surabaya'
  11. vendor\_service\_cost: Biaya layanan dari vendor dalam Rupiah.
      + **Contoh Nilai**: 1500000, 2500000
  12. vendor\_rating: Peringkat yang diberikan karyawan terhadap layanan vendor, dengan skala 1 sampai 5.
      + **Contoh Nilai**: 4.5, 3.0, 5.0
  13. vendor\_review: Ulasan atau masukan kualitatif dari karyawan mengenai layanan vendor.
      + **Contoh Nilai**: 'Pelayanannya sangat memuaskan dan tepat waktu.', 'Kamar hotel bersih, namun koneksi internet lambat.'