Nama : Muhammad Anwar Firdaus

NIK : 0524873

Task : Latihan Level 1 IDP PostgreSQL

1. **Buatlah Perintah Create Tabel Karyawan berdasarkan ERD diatas. Syntak di cantumkan pada dokumen.**

**A screen shot of a computer

Description automatically generated**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

Tabel karyawan menyimpan data utama karyawan, seperti nama, alamat, tanggal lahir (dob), dan status. Tabel ini memiliki primary key id dan relasi ke tabel karyawan\_detail melalui foreign key karyawan\_detail. Selain itu, tabel ini mencatat waktu pembuatan (created\_date) dan pembaruan data (updated\_date) untuk keperluan pelacakan.

1. **Buatlah Perintah Create Tabel Detail Karyawan berdasarkan ERD diatas. Syntak di cantumkan pada dokumen.**

**A screen shot of a computer

Description automatically generated**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

Tabel karyawan\_detail menyimpan informasi detail karyawan, seperti NIK (Nomor Induk Karyawan) dan NPWP (Nomor Pokok Wajib Pajak). Tabel ini memiliki primary key berupa kolom id, serta kolom created\_date untuk mencatat kapan data dibuat dan updated\_date untuk mencatat perubahan terakhir. Kolom deleted\_date disediakan untuk mencatat waktu penghapusan data secara soft delete.

1. **Buatlah Perintah Create Tabel Rekening berdasarkan ERD diatas. Syntak di cantumkan pada dokumen.**

**A screen shot of a computer code

Description automatically generated**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

Tabel rekening menyimpan informasi rekening bank karyawan, seperti jenis rekening, nama pemilik, dan nomor rekening (norek). Primary key-nya adalah id, dan tabel ini memiliki relasi ke tabel karyawan melalui foreign key id\_karyawan, sehingga setiap rekening dikaitkan dengan karyawan tertentu. Tabel ini juga mencatat waktu pembuatan, penghapusan, dan pembaruan data.

1. **Buatlah Perintah Create Tabel Training berdasarkan ERD diatas. Syntak di cantumkan pada dokumen.**

A screen shot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Tabel training menyimpan data pelatihan, seperti pengajar dan tema pelatihan. Tabel ini memiliki primary key id dan kolom untuk mencatat waktu pembuatan (created\_date) serta pembaruan data (updated\_date). Tabel ini digunakan untuk mencatat jenis dan informasi pelatihan yang diadakan.

1. **Buatlah Perintah Create Tabel Karyawan\_Training berdasarkan ERD diatas. Syntak di cantumkan pada dokumen.**

**A screen shot of a computer

Description automatically generated**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

Tabel karyawan\_training adalah tabel penghubung yang mencatat hubungan antara karyawan dan pelatihan yang diikuti. Tabel ini memiliki primary key id, serta foreign key id\_karyawan yang merujuk ke tabel karyawan dan id\_training yang merujuk ke tabel training. Kolom training\_date digunakan untuk mencatat tanggal pelatihan, sementara kolom created\_date dan updated\_date mencatat waktu pembuatan dan pembaruan data.