HR Analysis Dashboard

Proyek Overview

Proyek **HR Analysis Dashboard** ini dirancang untuk memberikan wawasan yang mendalam mengenai data karyawan, termasuk demografi, performa, dan analisis gaji. Dataset dibuat secara sintetis menggunakan **ChatGPT prompts** dan **Python Faker library** untuk mensimulasikan data HR dunia nyata, seperti informasi demografi, detail pekerjaan, gaji, evaluasi kinerja, dan attrition karyawan.

Dashboard ini dibangun menggunakan Tableau untuk memberikan pengalaman visualisasi data yang interaktif dan mudah dipahami.

Fitur Dashboard

1. Summary View

Bagian ini menyajikan ringkasan metrik HR utama, yang dibagi menjadi tiga bagian:

Overview

- Jumlah total karyawan yang dipekerjakan, aktif, dan keluar.
- Tren jumlah karyawan yang dipekerjakan dan keluar per tahun.
- Distribusi karyawan berdasarkan departemen, jabatan, lokasi (HQ vs cabang), kota, dan negara bagian.

Demographics

- Rasio gender di perusahaan.
- Distribusi karyawan berdasarkan kelompok usia dan tingkat pendidikan.
- Hubungan antara latar belakang pendidikan dan performa karyawan.

Income Analysis

- Membandingkan gaji berdasarkan tingkat pendidikan untuk kedua gender.
- Korelasi antara usia dan gaji dalam setiap departemen.

2. Employee Records View

Bagian ini menyediakan daftar lengkap karyawan, termasuk:

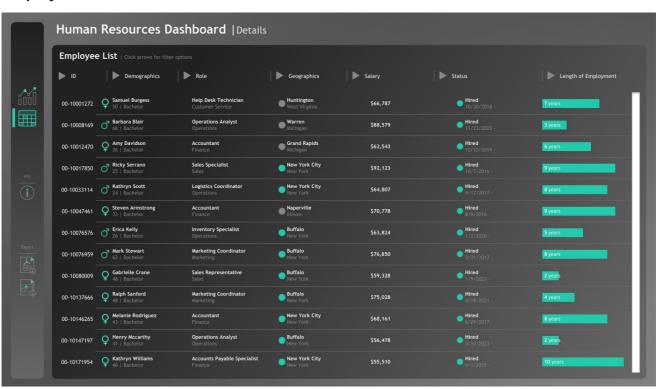
- Informasi seperti ID karyawan, nama, departemen, posisi, gender, usia, pendidikan, gaji, dan durasi kerja.
- Fitur filter interaktif berdasarkan kolom untuk mempermudah pencarian informasi spesifik.

Hasil Visualisasi Dashboard

Summary View



Employee Records View



Hasil Dashboard

- 1. Strategi Perencanaan Tenaga Kerja:
 - Tren perekrutan dan attrition yang dapat membantu dalam perencanaan tenaga kerja.
- 2. Analisis Demografi:
 - Wawasan mengenai komposisi tenaga kerja berdasarkan gender, usia, dan pendidikan.
- 3. Analisis Gaji:
 - Pola gaji yang membantu dalam memastikan keadilan kompensasi.
- 4. Efisiensi Pencarian Data:
 - Kemampuan untuk menyaring dan menemukan informasi karyawan dengan cepat melalui daftar interaktif.