

# 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

Human Resources Dashboard | Details

### Employee List

Click arrows for filter options

ID	Demographics	Role	Geographics	Salary	Status	Length of Employment
00-10001272	Samuel Burgess 50   Bachelor	Help Desk Technician Customer Service	Huntington West Virginia	\$66,787	Hired 10/30/2018	7 years
00-10008169	Barbara Blair 66   Bachelor	Operations Analyst Operations	Warren Michigan	\$88,579	Hired 11/23/2022	3 years
00-10012470	Amy Davidson 36   Bachelor	Accountant Finance	Grand Rapids Michigan	\$62,543	Hired 10/15/2019	6 years
00-10017850	Ricky Serrano 25   Bachelor	Sales Specialist Sales	New York City New York	\$92,123	Hired 10/7/2016	9 years
00-10033114	Kathryn Scott 24   Bachelor	Logistics Coordinator Operations	New York City New York	\$64,807	Hired 9/12/2017	8 years
00-10047461	Steven Armstrong 33   Bachelor	Accountant Finance	Naperville Illinois	\$70,778	Hired 8/8/2016	9 years
00-10076576	Erica Kelly 26   Bachelor	Inventory Specialist Operations	Buffalo New York	\$63,824	Hired 1/3/2020	5 years
00-10076959	Mark Stewart 62   Bachelor	Marketing Coordinator Marketing	Buffalo New York	\$76,850	Hired 3/21/2017	8 years
00-10080009	Gabrielle Crane 48   Bachelor	Sales Representative Sales	Buffalo New York	\$59,328	Hired 1/9/2023	2 years
00-10137666	Ralph Sanford 48   Bachelor	Marketing Coordinator Marketing	Buffalo New York	\$75,028	Hired 4/18/2021	4 years
00-10146265	Melanie Rodriguez 43   Bachelor	Accountant Finance	New York City New York	\$68,161	Hired 6/29/2017	8 years
00-10147197	Henry McCarthy 41   Bachelor	Operations Analyst Operations	Buffalo New York	\$56,478	Hired 3/10/2023	2 years
00-10171954	Kathryn Williams 46   Bachelor	Accounts Payable Specialist Finance	New York City New York	\$55,510	Hired 9/1/2015	10 years

## Hasil Dashboard

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