

BASIS DATA

Pengembangan Sistem Manajemen Sumber Daya Manusia terintegrasi

Dosen pengampu:

Adam Bachtiar, S.Kom, M,MT



Disusun Oleh :

1. Angga Saputra (23241084)
2. Muhammad Aziz Ansori (23241082)

PROGRAM STUDY PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS SAINS TEKNIK DAN TERAPAN

UNIVERSITAS MANDALIKA

Tahun 2024

Ada perusahaan fiksi bernama Teknologi Maju Global (TMG) yang memiliki sekitar 500 karyawan di seluruh dunia. Mereka telah menggunakan sistem manajemen sumber daya manusia (HRM) yang terpisah untuk mengelola informasi karyawan, gaji, dan evaluasi kinerja. Namun, dengan pertumbuhan perusahaan yang pesat, mereka menyadari perlunya pengembangan sistem manajemen sumber daya manusia terintegrasi untuk meningkatkan efisiensi dan transparansi. Proyek pengembangan ini bertujuan untuk mengintegrasikan semua aspek HRM menjadi satu platform terpusat.

Entitas

- Karyawan
- Skil
- Jabatan
- Departemen
- Lembur
- Cuti
- Ijin
- Gaji

●

Atribut

- Id Karyawan
- Nama
- Alamat
- Tgl Lahir
- No Hp
- Jenis Kelamin
- Jabatan

1.Karyawan

- ID_Karyawan
- Nama
- Alamat
- Tgl_Lahir
- Jenis_Kelamin
- Jabatan_ID
- Departemen_ID

2.Jabatan

- ID_Jabatan
- Nama_Jabatan

3.Departemen

- ID_Departemen
- Nama_Departemen

4.Karyawan_Skill

- ID_Karyawan
- ID_Skill (FK)

5.Cuti

- ID_Cuti
- ID_Karyawan
- Tgl_Cuti
- Tgl_Masuk_Kembali
- Keterangan

6. Lembur

- ID_Lembur
- ID_Karyawan
- Tgl_Lembur
- Jam_Lembur
- Keterangan

7.Izin

- ID_Izin
- ID_Karyawan
- Tgl_Izin
- Keterangan

8.Gaji

- ID_Gaji
- ID_Karyawan
- Bulan
- Tahun
- Jumlah

Hubungan

- Karyawan - Jabatan : Setiap karyawan memiliki satu jabatan.
Satu jabatan bisa dipegang oleh banyak karyawan.
- Karyawan - Departemen : Setiap karyawan berada dalam satu departemen.
Satu departemen bisa memiliki banyak karyawan.
- Karyawan - Skill : Setiap karyawan bisa memiliki banyak skill.
Satu skill bisa dimiliki oleh banyak karyawan.
- Karyawan - Cuti : Setiap karyawan bisa mengambil beberapa cuti.
Setiap cuti hanya diambil oleh satu karyawan.
- Karyawan - Lembur : Setiap karyawan bisa melakukan beberapa lembur.
Setiap lembur hanya dilakukan oleh satu karyawan.
- Karyawan - Izin : Setiap karyawan bisa mengajukan beberapa izin.
Setiap izin hanya diajukan oleh satu karyawan.
- Karyawan - Gaji : Setiap karyawan menerima satu gaji.
Setiap gaji hanya diterima oleh satu karyawan.

Setiap individu dalam tim memiliki peran yang berbeda namun saling mendukung untuk mencapai tujuan pengembangan sistem manajemen sumber daya manusia terintegrasi. Dengan pengalaman dan keahlian yang beragam, diharapkan proyek ini dapat berjalan lancar dan memberikan manfaat besar bagi perusahaan

Lembaran Pengesahan

Tugas Modul

Kegiatan Perpustakaan yang mengaitkan Entitas, atribut dan relasi.

Disusun Untuk Memenuhi Mata Kuliah

BASIS DATA

Disusun Oleh :

ANGGA SAPUTRA

NIM : 23241084

M.AZIZ ANSORI

NIM : 23241082

Mengetahui,

Dosen Pengampu

Ada

Adam Bachtiar, S.Kom, M,MT