





Langkah Pembuatan ER Diagram

- BeyondUS memiliki banyak Pegawai.
- Pegawai tersebut terhubung pada satu Divisi dan satu Jabatan.
- Jika pegawai pindah Divisi atau ada perubahan Jabatan maka akan melalui Histori Perpindahan yang akan merekam.
- Pada Jabatan terdapat Gaji yang menentukan seberapa besarnya. Karena tergantung dari Jabatan yang dijabat oleh Pegawai BeyondUS.
- Pada Divisi dipimpin oleh satu Kepala Divisi.
- Di dalam Divisi terdapat banyak Manager dari Pegawai yang membawahi Pegawai-pegawai (bukan Manager) lainnya.
- Ada proyek yang memiliki berbagai aktivitas/kegiatan rutin Divisi yang diharuskan men-submit untuk para Pegawai.
- Proyek memiliki banyak Task yang harus dikerjakan.
- Dimana task yang dikerjakan memiliki status Selesai dan Belum Selesai yang dipisahkan dengan Circle ISA.

Langkah Skema Relasi

- Tabel Perusahaan BeyondUS yang memiliki data-data Perusahaan yang terhubung Mandatory 1 to Many Mandatory ke Pegawai karena Perusahaan ada 1 dan memiliki banyak Pegawai.
- Untuk Nomor ponsel mempunyai atribut Multivalues karena untuk nomor ponsel Pegawai memiliki > 1 nomor ponsel. Begitu juga dengan Tabel Feedback terhadap Tabel Task Belum Selesai.
- Tabel Pegawai yang menyimpan data-data Pegawai, terhubung ke tabel Manager (Many Mandatory to Mandatory 1), Histori Perpindahan (Mandatory 1), Data Proyek (Mandatory 1 to Many Mandatory), dan Jabatan (Many Mandatory to Mandatory 1).
- Tabel Histori Perpindahan merekam pada setiap perubahan pada Tabel Divisi dan Histori Perubahan pada Jabatan Pegawai.
- Tabel Divisi terhubung kepada Tabel Kepala Divisi (Mandatory 1 to Mandatory 1) karena pada satu Divisi dipimpin oleh satu Kepala Divisi.
- Pada Tabel Task terdapat Circle ISA, yang memisahkan antara Tabel Task Selesai dan Tabel Task Belum Selesai.