## ERD (Entity Relationship Diagram)

### Menentukan Entitas.

* Pegawai
* tata usaha
* Hari Kerja
* keterangan absen
* jam kerja
* Gaji
* Bonus

### Menentukan Atribut.

#### Pegawai

* + - * + Id\_pegawai
        + Photo\_pegawai
        + Nama\_pegawai
        + Alamat\_pegawai
        + Jenis\_Kelamin\_pegawai
        + Jabatan\_pengawai
        + Tempat\_lahir\_pegawai
        + Tanggal\_lahir\_pegawai
        + Jabatan\_pegawai

#### Tata usaha

* + - * + Id\_tata\_usaha
        + Photo\_tata\_usahai
        + Nama\_tata\_usaha
        + Alamat\_tata\_usaha
        + Tempat\_lahir\_tata\_usaha
        + Tanggal\_lahir\_tata\_usaha
        + Jenis\_Kelamin\_tata\_usaha

#### Hari kerja

* + - * + Id\_hari\_kerja
        + Id\_pegawai
        + Tanggal\_kerja
        + Waktu\_Lama\_kerja
        + Waktu\_lembur\_kerja

#### Keterangan absen

* + - * + Id\_absen
        + Keterangan\_absen

#### Jam Kerja

* Id\_jam\_kerja
* Hari\_kerja
* Masuk\_jam\_kerja
* Keluar\_jam\_kerja

#### Gaji.

* Id\_gaji
* Jumlah\_gaji
* Keterangan\_gaji

#### bonus.

* Id\_bonus
* Jumlah\_bonus
* Total\_waktu\_lembur\_kerja
* Keterangan\_bonus

### Menentukan Relasi dan Kardinalitas.

#### Mengambil

Relasi ini merupakan relasi antara entitas pegawai dan gaji dimana memiliki makna bahwa pegawai mengambil gaji pada setiap bulannya.

Kardinalitas relasi antara pegawai dan gaji adalah many to one karena pegawai hanya boleh mengambil satu gaji, dan gaji dapat diambil oleh banyak pegawai.

#### Memegang

Relasi ini merupakan relasi antara entitas tata usaha dan pegawai dimana tata usaha orang yang memegang pegawai setiao kehadiran.

Kardinalitas relasi antara tata usaha dan pegawai adalah many to one karena tata usaha boleh memegang banyak pegawai dan pegawai hanya boleh memegang satu tata usaha.

#### Absensi

Relasi ini merupakan relasi antar entitas pegawai dan hari kerja dimana setiap pegawai harus melakukan absensi pada setiap hari kerja.

Kardinalitas relasi antara pegawai dan hari kerja adalah one to one karena satu pegawai hanya boleh mempunyai satu hari kerja.

#### Mempunyai

Relasi ini merupakan relasi antara entitas hari kerja dan keterangan absen dimana hari kerja mempunyai banyak keterangan absen.

Kardinalitas relasi antara hari kerja dan keterangan absen adalah one to many karena hari kerja hanya boleh mempunyai satu keterangan absen dan keterangan absen boleh mempunyai banyak hari kerja.

#### Memiliki

Relasi ini merupakan relasi antara entitas hari kerja dan jam kerja dimana hari kerja memiliki satu setiap melakukan jam kerja.

Kardinalitas relasi antara hari kerja dan jam kerja adalah many to one karena hari kerja boleh memilik banyak jam kerja dan jam kerja hanya boleh memiliki satu hari kerja.

#### tambahan

Relasi ini merupakan relasi antara entitas hari kerja dan bonus dimana memiliki arti bahwa hari kerja dapat menambahkan pada setiap bonus.

Kardinalitas relasi antara hari kerja dan bonus adalah many to one karena hari kerja boleh menambahkan banyak bonus dan bonus hanya boleh menambahkan satu hari kerja.

### Hasi ERD (Entity Relationship Diagram)

