

Hari Aktif = Jumlah Hari dalam Bulan – Jumlah Hari Weekend  
Jumlah Masuk Kerja = Jumlah Masuk Kerja dalam 1 Bulan

*Jika Masuk Kerja Sama Dengan atau Lebih Kecil dari Hari Aktif*  
Prosentase Masuk =  $(\text{Jumlah Masuk Kerja} / \text{Hari Aktif}) \times 100\%$

*Jika Masuk Kerja Lebih Besar dari Hari Aktif*  
Prosentase Masuk = 100%

Gaji Pokok = Prosentase Masuk x Gaji Golongan

*Jika Masuk Kerja Lebih Besar dari Hari Aktif*  
Bonus =  $((\text{Hari Aktif} - \text{Jumlah Masuk Kerja}) \times 8) \times \text{Besar Lembur per Jam}$

Lembur = Jumlah Jam Lembur x Besar Lembur per Jam

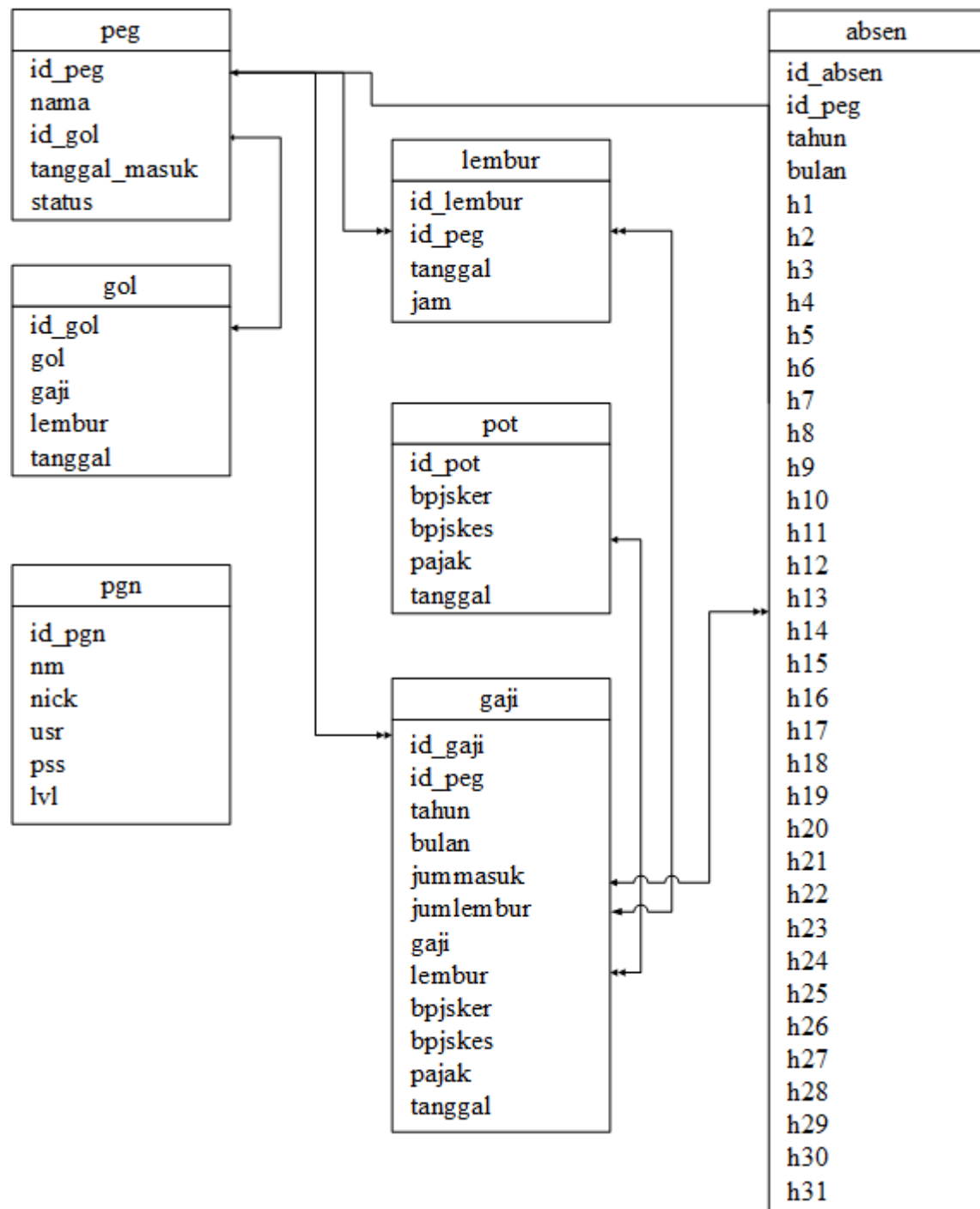
Total Penerimaan = Gaji Pokok + Bonus + Lembur

Total Pajak =  $(\text{Total Penerimaan} - (\text{BPJS Ketenagakerjaan} + \text{BPJS Kesehatan})) \times \text{Prosentase Pajak}$

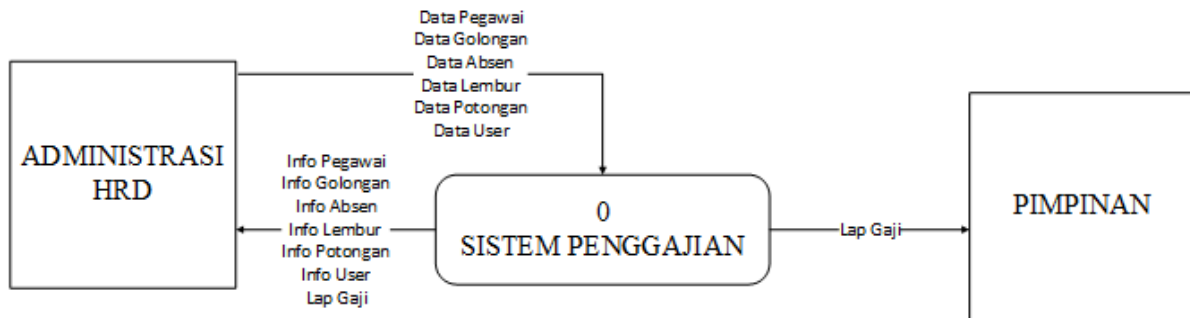
Total Potongan =  $\text{BPJS Ketenagakerjaan} + \text{BPJS Kesehatan} + (- \text{Total Pajak})$

Gaji Bersih = Total Penerimaan – Total Potongan

# ERD



## Diagram Context



## Kamus Data Tabel

### 1. Tabel Pegawai

Nama Tabel : peg

Primary Key : id\_peg

Tipe File : File Master

Kegunaan : Menyimpan data pegawai

No	Nama Field	Tipe	Length	Keterangan
1	id_peg	Varchar	16	No Pegawai
2	nama	Varchar	255	Nama Pegawai
3	id_gol	Int	10	Kode Golongan Pegawai
4	tanggal_masuk	Date		Tanggal Masuk Perusahaan
5	status	Varchar	25	Status Aktif Kerja

### 2. Tabel Golongan

Nama Tabel : gol

Primary Key : id\_gol

Tipe File : File Master

Kegunaan : Menyimpan data golongan pegawai, gaji pokok, dan lembur

No	Nama Field	Tipe	Length	Keterangan
1	id_gol	Int	10	Kode Golongan Pegawai
2	gol	Varchar	100	Nama Golongan
3	gaji	Int	20	Besaran Gaji Pokok
4	lembur	Int	20	Besaran Lembur Per Jam
5	tanggal	Date		Tanggal Pembaruan Data

### 3. Tabel Absensi

Nama Tabel : absen

Primary Key : id\_absen

Tipe File : File Master

Kegunaan : Menyimpan data absensi

No	Nama Field	Tipe	Length	Keterangan
1	id_absen	Int	10	Kode Absensi
2	id_peg	Varchar	16	No Pegawai
3	tahun	Int	20	Tahun Absensi
4	bulan	Int	20	Bulan Absensi
5	h1	Int	1	Absensi Tanggal 1
6	h2	Int	1	Absensi Tanggal 2

7	h3	Int	1	Absensi Tanggal 3
8	h4	Int	1	Absensi Tanggal 4
9	h5	Int	1	Absensi Tanggal 5
10	h6	Int	1	Absensi Tanggal 6
11	h7	Int	1	Absensi Tanggal 7
12	h8	Int	1	Absensi Tanggal 8
13	h9	Int	1	Absensi Tanggal 9
14	h10	Int	1	Absensi Tanggal 10
15	h11	Int	1	Absensi Tanggal 11
16	h12	Int	1	Absensi Tanggal 12
17	h13	Int	1	Absensi Tanggal 13
18	h14	Int	1	Absensi Tanggal 14
19	h15	Int	1	Absensi Tanggal 15
20	h16	Int	1	Absensi Tanggal 16
21	h17	Int	1	Absensi Tanggal 17
22	h18	Int	1	Absensi Tanggal 18
23	h19	Int	1	Absensi Tanggal 19
24	h20	Int	1	Absensi Tanggal 20
25	h21	Int	1	Absensi Tanggal 21
26	h22	Int	1	Absensi Tanggal 22
27	h23	Int	1	Absensi Tanggal 23
28	h24	Int	1	Absensi Tanggal 24
29	h25	Int	1	Absensi Tanggal 25
30	h26	Int	1	Absensi Tanggal 26
31	h27	Int	1	Absensi Tanggal 27
32	h28	Int	1	Absensi Tanggal 28
33	h29	Int	1	Absensi Tanggal 29
34	h30	Int	1	Absensi Tanggal 30
35	h31	Int	1	Absensi Tanggal 31

#### 4. Tabel Catatan Lembur

Nama Tabel : lembur

Primary Key : id\_lembur

Tipe File : File Master

Kegunaan : Menyimpan data lembur

No	Nama Field	Tipe	Length	Keterangan
1	id_lembur	Int	10	Kode Lembur
2	id_peg	Varchar	16	No Pegawai
3	tanggal	Date		Tanggal Lembur
4	jam	Int	11	Lama Lembur Dalam Jam

#### 5. Tabel Potongan

Nama Tabel : pot

Primary Key : id\_pot

Tipe File : File Master

Kegunaan : Menyimpan data potongan

No	Nama Field	Tipe	Length	Keterangan
1	id_pot	Int	10	Kode Potong

2	bpjsker	Int	15	Besaran BPJS Ketenagakerjaan
3	bpjskes	Int	15	Besaran BPJS Kesehatan
4	pajak	Float		Besaran Prosentase Pajak
5	tanggal	date		Tanggal Pembaruan

#### 6. Tabel Gaji

Nama Tabel : gaji

Primary Key : id\_gaji

Tipe File : File Transaksi

Kegunaan : Menyimpan data hasil penggajian

No	Nama Field	Tipe	Length	Keterangan
1	id_gaji	Int	10	Kode Gaji
2	id_peg	Varchar	16	No Pegawai
3	tahun	Int	4	Tahun Penggajian
4	bulan	Int	2	Bulan Penggajian
5	jummasuk	Int	10	Jumlah Masuk Dalam Sebulan
6	jumlembur	Int	10	Jumlah Lembur Dalam Sebulan
7	gaji	Int	15	Gaji Pokok
8	lembur	Int	15	Total Lembur
9	bpjsker	Int	15	BPJS Ketenagakerjaan
10	bpjskes	Int	15	BPJS Kesehatan
11	pajak	float		Pajak
12	tanggal	date		Tanggal Pembuatan Data

#### 7. Tabel User

Nama Tabel : pgn

Primary Key : id\_pgn

Tipe File : File Master

Kegunaan : Menyimpan data user atau pengguna

No	Nama Field	Tipe	Length	Keterangan
1	id_pgn	Int	10	Kode User
2	nm	Varchar	200	Nama User
3	nick	Varchar	50	Nickname User
4	usr	Varchar	200	Username
5	pss	Text		Password
6	lvl	Varchar	20	Level Hak Akses