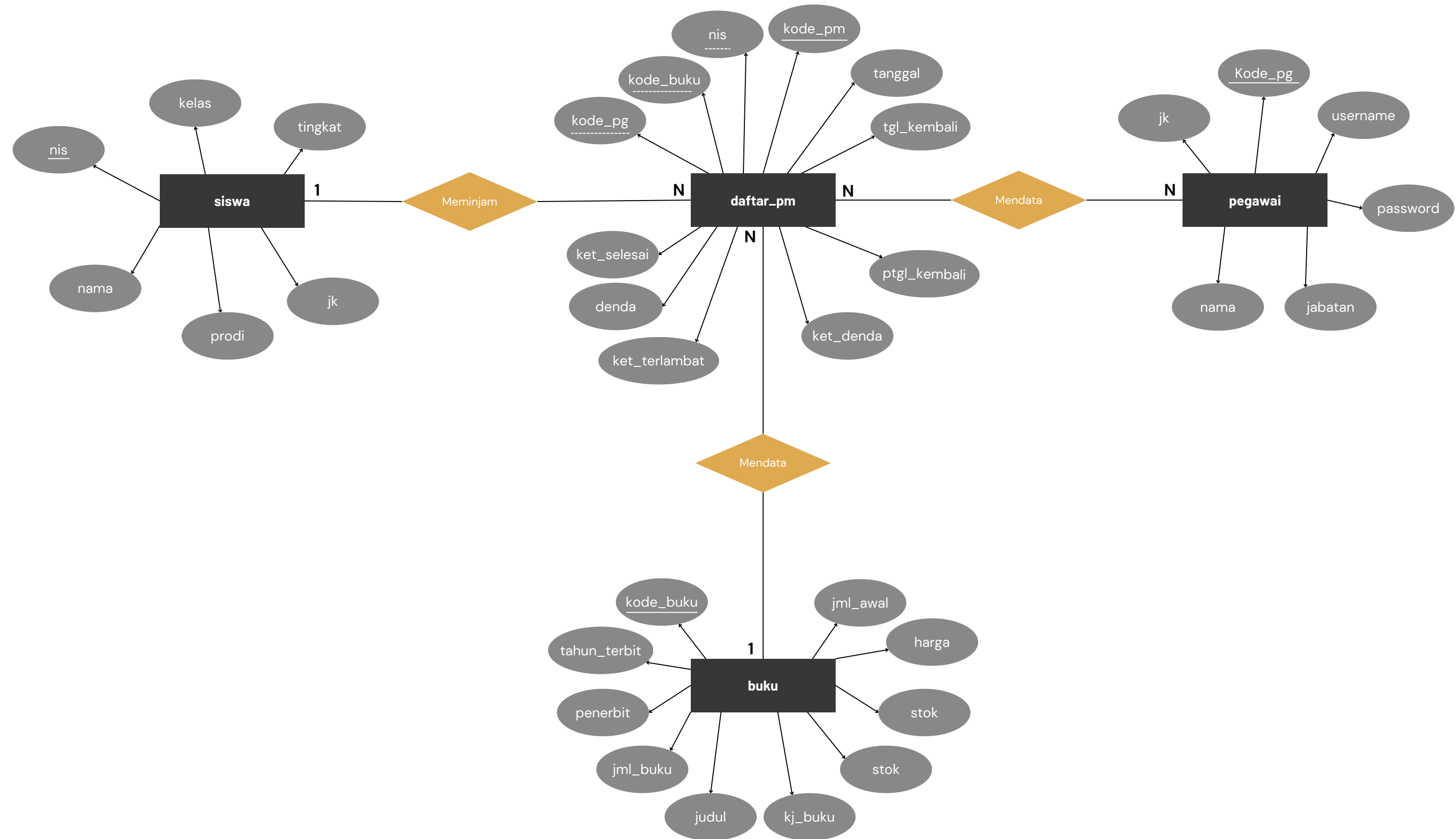


# ERD Database **dataperpus**



# Desain dabase **dataperpus**

## NAMA TABEL : siswa

NAMA FIELD	TIPE DATA	PANJANG DATA	KETERANGAN
nis	char	8	Primary Key
nama	varchar	50	
prodi	char	1	
kelas	char	1	
tingkat	char	1	
jk	char	1	

## NAMA TABEL : buku

NAMA FIELD	TIPE DATA	PANJANG DATA	KETERANGAN
kode_buku	char	4	Primary Key
judul	varchar	50	
penerbit	varchar	50	
pengarang	varchar	50	
tahun_terbit	year	4	
kj_buku	char	1	
jml_buku	int	11	
stok	int	11	
harga	int	11	
jml_awal	int	11	

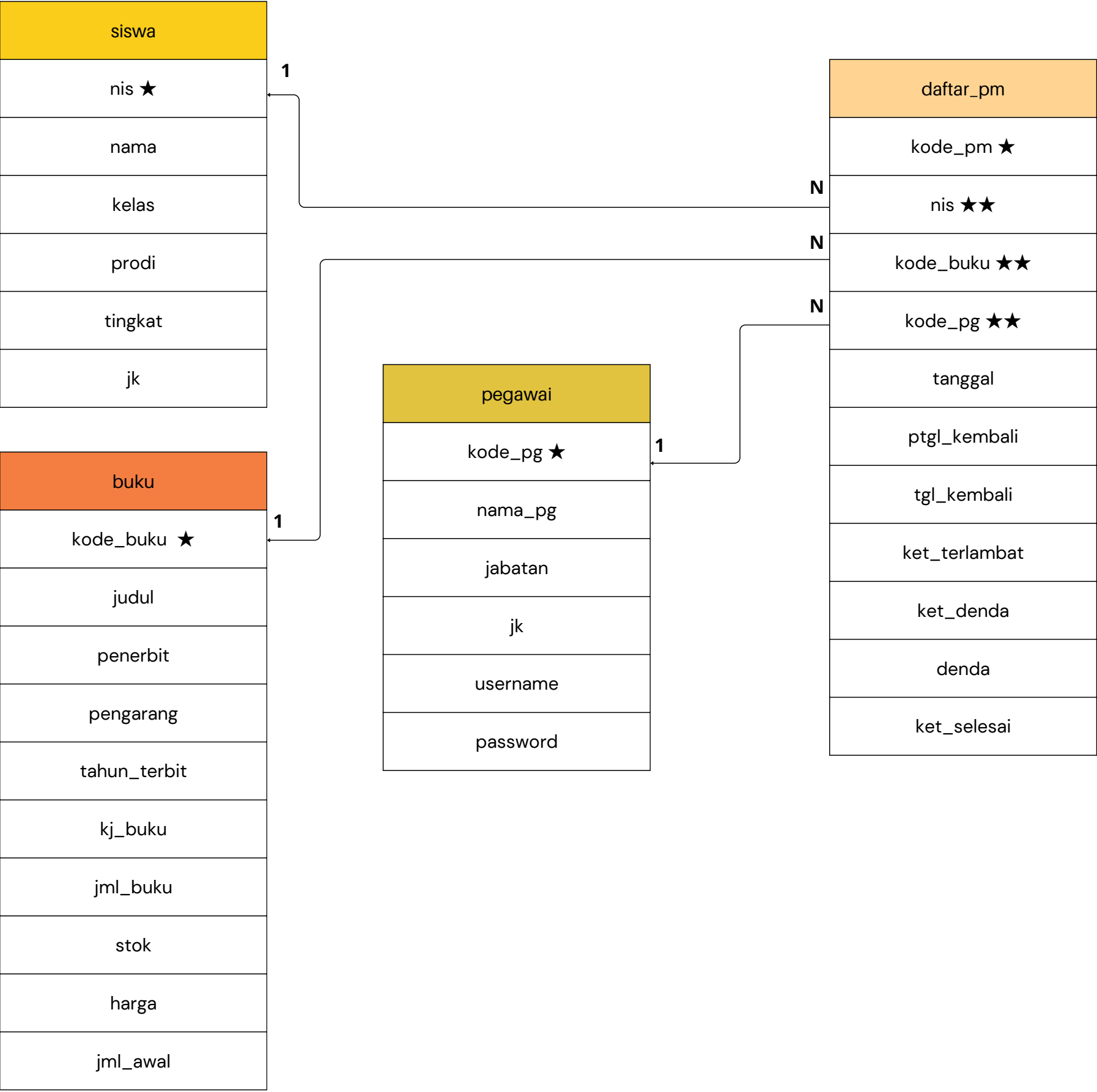
## NAMA TABEL : pegawai

NAMA FIELD	TIPE DATA	PANJANG DATA	KETERANGAN
kode_pg	char	4	Primary Key
nama_pg	varchar	50	
jabatan	char	1	
jk	char	1	
username	varchar	50	
password	varchar	225	

## NAMA TABEL : daftar\_pm

NAMA FIELD	TIPE DATA	PANJANG DATA	KETERANGAN
kode_pm	char	6	Primary Key
nis	char	8	Foreign Key
kode_buku	char	4	Foreign Key
kode_pg	char	4	Foreign Key
tanggal	date	-	
ptgl_kembali	date	-	
tgl_kembali	date	-	
ket_terlambat	char	1	
ket_denda	int	11	
denda	int	11	
ket_selesai	char	1	

# Database Relation **dataperpus**



# Desain database **dataperpus**

## NAMA TABEL : **siswa**

- Field : tingkat

Data	Keterangan
1	10
2	11
3	12

- Field : jk

Data	Keterangan
1	Laki-laki
2	Perempuan

- Field : prodi

Data	Keterangan
1	NKPI
2	APHPI
3	TKJ
4	RPL
5	TAB
6	Kuliner
7	APAPL
8	TP

## NAMA TABEL : **pegawai**

- Field : jabatan

Data	Keterangan
1	Admin
2	Pegawai

- Field : jk

Data	Keterangan
1	Laki-laki
2	Perempuan

NAMA TABEL : **buku**

- Field : kj\_buku

Data	Keterangan
1	Novel
2	Sejarah
3	Pelajaran
4	Ensiklopedia
5	Resep
6	Kamus
7	Majalah

NAMA TABEL : **daftar\_pm**

- Field : ket\_terlambat

Data	Keterangan
1	Tepat waktu
2	Terlambat
3	Hilang

- Field : ket\_selesai

Data	Keterangan
1	Selasai
2	Belum Selesai

# Data Sampel **dataperpus**

## Input tabel **siswa**

nis	nama	kelas	prodi	tingkat	jk
21220001	BAGAS SUCIPTO	3	1	1	1
21220002	JEANDRA RADEKSA	3	3	2	1
21220003	ANINDYA SUKMA	3	6	3	2
21220004	ARSAKAA KEELAN	3	8	2	1
21220005	DAVID LOUIS	1	6	2	1
21220006	ENAMI ASA	1	7	1	2
22230001	KEYLA RISYA HASAN	2	4	1	2
22230002	LINTANG ALFIANITA AZZAHRA	2	4	1	2
22230003	REVA TRIANA SUKMA	2	4	1	2
22230004	DWI RAMADANI MAGHFIROH	3	4	1	2
22230005	GERRY	1	1	2	1
22230006	DENNY	2	5	2	1
22230007	SYEILA NISA	2	4	2	2
22230008	SHAFAH	3	6	3	2
22230009	RAYHANA	2	3	2	2
23240001	KINANTI	1	2	2	2
23240002	HAEKAL LEE	1	5	2	1
23240003	KANEYLA ADELIA	1	3	3	2
23240004	RADEYA ANANDA	1	8	2	1
23240005	MEISILLA	2	4	1	2
23240006	DEALOVA ZAHRA	2	2	2	2

## Input tabel **buku**

kode_buku	judul	penerbit	pengarang	tahun_terbit	kj_buku	jml_awal	jml_buku	stok	harga
0001	Laut	Bhuana	POLLY CHEESEMAM	2022	4	10	10	10	200000
0002	Kamus Pintar 3 Bahasa	Gema Insani	TIM GEMA INSANI	2025	6	15	15	15	150000
0003	Majalah Prestige	Hitawasana Luhur	PRESTIGE INDONESIA	2025	7	5	5	5	80000
0004	Resep Tumisan	Gramedia	SISCA SOEWTOMOI	2013	5	3	3	3	30000
0005	Sejarah Sriwijaya	Falcon	SUPRAPTO.N	2015	2	11	11	11	200000
0006	Matematika Dasar	Adanu Abimata	MELINDA RISMAWATI, M.PD.	2023	3	40	40	40	65000
0007	Hello Cello	Kawah Media	NADIA RISTIVANI	2019	1	12	12	12	99000
0008	Laut Bercerita	Gramedia	LEILA SALIKHA CHUDORI	2017	1	6	6	6	130000
0009	Ensiklopedia Ilmu Pengetahuan Terlengkap	Diva Press	DEDY ARDIANSYAH	2018	4	4	4	4	89000
0010	Ensiklopedia Nusantara: Papua	Khalifah Mediatama	IGREA SISWANTO	2018	4	2	2	2	60000
0011	Rahasia Nusantara: candi misterius Wangsa Syailend	Kawah Media	ASISI SUHARIYANTO	2024	2	6	6	6	88000
0012	Jejak Nusantara	Selat Media	CELLIA WIJAYA DAN LI HANYU	2025	2	7	7	7	70000
0013	Majalah Hidup	Yayasan HIDUP	HIDUP	2020	7	2	2	2	30000
0014	424 Resep Lauk	Gramedia	LILLY T. ERWIN	2014	5	3	3	3	79000
0015	100 Resep Cold Coffee	Gramedia	INDRIANI	2013	5	4	4	4	49000
0016	Kamus bahasa Indonesia	Gramedia	DENDY SUGONO	2019	6	5	5	5	109000
0017	Pelajaran agama Islam	Republika	PROF. DR. HAMKA	2020	3	6	6	6	49000



## Input tabel pegawai

kode_pg	nama_pg	jabatan	jk	username	password
pg01	RATNATIAN	2	2	ranatian	ranatian
pg02	HASAN MARZUKI	2	1	hasanmarzuki	hasanmarzuki
pg03	SUKMAHADIANA	1	1	sukmahadiana	sukmahadiana
pg04	REVA	2	2	revatriana	revatriana

## Input tabel daftar\_pm

kode_pm	nis	kode_buku	kode_pg	tanggal	ptgl_kembali	tgl_kembali	ket_terlambat	ket_denda	denda	ket_selesai
000001	21220001	0001	pg02	2025-03-02	2025-03-05	2025-03-05	1	0	0	1
000002	21220002	0002	pg02	2025-03-04	2025-03-07	2025-03-10	2	3000	3000	1
000003	23240001	0005	pg02	2025-03-04	2025-03-07	2025-03-11	2	4000	4000	1
000004	23240002	0005	pg02	2025-03-04	2025-03-07	2025-03-09	3	200000	200000	1
000005	22230003	0003	pg01	2025-03-03	2025-03-06	2025-03-08	3	80000	8000	1
000006	21220004	0005	pg01	2025-03-06	2025-03-09	2025-03-11	2	2000	2000	1
000007	22230003	0002	pg01	2025-03-03	2025-03-06	2025-03-10	3	150000	150000	1
000008	22230003	0004	pg04	2025-03-03	2025-03-06	2025-03-11	3	30000	30000	1
000009	23240004	0001	pg04	2025-03-04	2025-03-07	2025-03-07	1	0	0	1
000010	21220002	0002	pg03	2025-03-12	2025-03-15	2025-03-14	1	0	0	1
000011	21220002	0005	pg03	2025-03-12	2025-03-15	2025-03-14	1	0	0	1
000012	21220001	0002	pg03	2025-04-02	2025-04-05	2025-03-12	2	7000	7000	1
000013	22230001	0002	pg03	2025-04-01	2025-04-04	2025-03-06	3	152000	152000	1
000014	22230001	0004	pg03	2025-04-12	2025-04-04	2025-03-04	1	0	0	1
000015	21220004	0003	pg03	2025-04-08	2025-04-11	2025-03-12	3	81000	81000	1