

Nama :Muhammad Adam Alghifari

Npm : 2210010314

Kelas : 1B

### Latihan 3

1. Tampilkan data karyawan pada field nama, status karyawan, dan gaji pokoknya saja

```
MariaDB [penggajian]> select * from karyawan order by nama, status_karyawan, gaji_pokok;
```

nik	nama	tanggal_mulai	gaji_pokok	status_karyawan
0012	Adam	2011-01-05	31000000	TETAP
0004	ARBA	2015-09-09	2400000	TETAP
0014	ARBAIN	2015-09-09	2400000	TETAP
0016	BAYU	2021-09-16	2050000	KONTRAK
0002	DWI	2011-01-05	3100000	TETAP
0011	EVAN	2022-01-05	2050000	KONTRAK
0015	MUNZIR	2019-09-09	2200000	TETAP
0009	NINO	2022-01-05	2050000	TETAP
0005	PANCA	2019-05-05	2200000	TETAP
0006	SITI	2021-09-16	2050000	KONTRAK
0010	TENTEN	2022-01-05	2050000	TETAP
0003	TRIO	2011-01-05	2900000	TETAP
0013	TRIONO	2011-01-05	2900000	TETAP
0001	WACHID	2011-01-05	3200000	TETAP
0008	WINDU	2018-08-08	2050000	TETAP

15 rows in set (0.001 sec)

2. Tampilkan semua field tabel karyawan yang mulai bekerja tahun 2011 saja

```
MariaDB [penggajian]> select * from karyawan where tanggal_mulai = '2011-01-05';
```

nik	nama	tanggal_mulai	gaji_pokok	status_karyawan
0001	WACHID	2011-01-05	3200000	TETAP
0002	DWI	2011-01-05	3100000	TETAP
0003	TRIO	2011-01-05	2900000	TETAP
0012	Adam	2011-01-05	31000000	TETAP
0013	TRIONO	2011-01-05	2900000	TETAP

5 rows in set (0.002 sec)

3. Tampilkan semua field tabel karyawan yang mulai bekerja antara 2011 dan 2015

```
MariaDB [penggajian]> select * from karyawan where tanggal_mulai like '2015-09-09' or tanggal_mulai like '2011-01-05';
```

nik	nama	tanggal_mulai	gaji_pokok	status_karyawan
0001	WACHID	2011-01-05	3200000	TETAP
0002	DWI	2011-01-05	3100000	TETAP
0003	TRIO	2011-01-05	2900000	TETAP
0004	ARBA	2015-09-09	2400000	TETAP
0012	Adam	2011-01-05	31000000	TETAP
0013	TRIONO	2011-01-05	2900000	TETAP
0014	ARBAIN	2015-09-09	2400000	TETAP

7 rows in set (0.001 sec)

4. Tampilkan nama karyawan yang mengandung huruf A

```
MariaDB [penggajian]> select * from karyawan where nama like '%A%';
```

nik	nama	tanggal_mulai	gaji_pokok	status_karyawan
0001	WACHID	2011-01-05	3200000	TETAP
0004	ARBA	2015-09-09	2400000	TETAP
0005	PANCA	2019-05-05	2200000	TETAP
0011	EVAN	2022-01-05	2050000	KONTRAK
0012	Adam	2011-01-05	31000000	TETAP
0014	ARBAIN	2015-09-09	2400000	TETAP
0016	BAYU	2021-09-16	2050000	KONTRAK

7 rows in set (0.000 sec)

5. Tampilkan semua field tabel karyawan yang mulai bekerja antara 2011 dan 2015 urutkan tanggalnya dari besar ke kecil dan namanya dari kecil ke besar.

```
MariaDB [penggajian]> select * from karyawan where year(tanggal_mulai)
-> between 2011 and 2015
-> order by nama;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| nik | nama | tanggal_mulai | gaji_pokok | status_karyawan |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 0012 | Adam | 2011-01-05 | 31000000 | TETAP |
| 0004 | ARBA | 2015-09-09 | 24000000 | TETAP |
| 0014 | ARBAIN | 2015-09-09 | 24000000 | TETAP |
| 0002 | DWI | 2011-01-05 | 31000000 | TETAP |
| 0003 | TRIO | 2011-01-05 | 29000000 | TETAP |
| 0013 | TRIONO | 2011-01-05 | 29000000 | TETAP |
| 0001 | WACHID | 2011-01-05 | 32000000 | TETAP |
+-----+-----+-----+-----+-----+
7 rows in set (0.000 sec)
```

6. Tampilkan kuantitas karyawan per tahun mulai

```
MariaDB [penggajian]> select tanggal_mulai,
-> count(*) as kuantitas
-> from karyawan
-> group by tanggal_mulai;
+-----+-----+
| tanggal_mulai | kuantitas |
+-----+-----+
| 2011-01-05 | 5 |
| 2015-09-09 | 2 |
| 2018-08-08 | 1 |
| 2019-05-05 | 1 |
| 2019-09-09 | 1 |
| 2021-09-16 | 2 |
| 2022-01-05 | 3 |
+-----+-----+
7 rows in set (0.002 sec)
```