

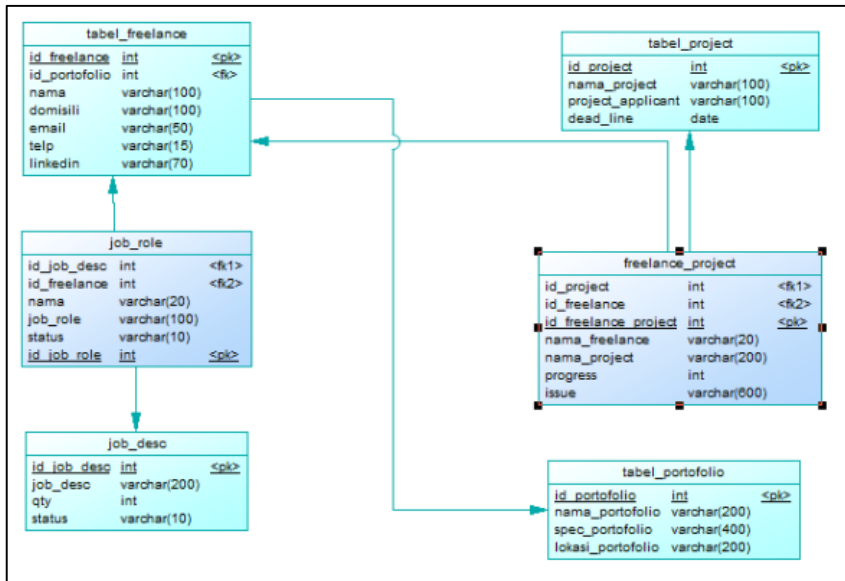
RESPONSI 2

Oleh Panji Iman Baskoro

NRP 171111023

No : 1

Di bawah ini adalah pdm yang sudah saya buat pada tugas 2 sebelumnya dilanjutkan di gambar-gambar di bawah adalah daftar tabel dan beberapa tabel yang sudah saya buat dan sudah diisi dengan data



Daftar tabel mysql

```
MariaDB [freelance]> drop view test;
Query OK, 0 rows affected (0.05 sec)

MariaDB [freelance]> show tables
-> ;
+-----+
| Tables_in_freelance |
+-----+
| freelance_project    |
| job_desc             |
| job_role             |
| tabel_freelance      |
| tabel_portofolio     |
| tabel_project        |
+-----+
6 rows in set (0.00 sec)
```

Tabel freelance_project

```
MariaDB [freelance]> desc freelance_project;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field                | Type          | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_freelance_project | int(11)       | NO   | PRI | NULL    |       |
| id_freelance         | int(11)       | NO   | MUL | NULL    |       |
| id_project           | int(11)       | NO   | MUL | NULL    |       |
| progress             | int(11)       | NO   |     | NULL    |       |
| issue                | varchar(600)  | NO   |     | NULL    |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.06 sec)
```

Tabel job_desc

```
MariaDB [freelance]> desc job_desc;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_job_desc	int(11)	NO	PRI	NULL	
job_desc	varchar(200)	NO		NULL	
qty	int(11)	NO		NULL	
status	varchar(10)	NO		NULL	

4 rows in set (0.05 sec)

Tabel job_role

```
MariaDB [freelance]> desc job_role;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_job_role	int(11)	NO	PRI	NULL	
id_job_desc	int(11)	NO	MUL	NULL	
id_freelance	int(11)	NO	MUL	NULL	
status	int(11)	NO		NULL	

4 rows in set (0.06 sec)

Tabel tabel_portofolio

```
MariaDB [freelance]> desc tabel_portofolio;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_portofolio	int(11)	NO	PRI	NULL	
nama_portofolio	varchar(200)	NO		NULL	
spec_portofolio	varchar(400)	NO		NULL	
lokasi_portofolio	varchar(200)	NO		NULL	

4 rows in set (0.04 sec)

Tabel tabel_project

```
MariaDB [freelance]> desc tabel_project;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_project	int(11)	NO	PRI	NULL	
nama_project	varchar(100)	NO		NULL	
project_applicant	varchar(100)	NO		NULL	
dead_line	date	NO		NULL	

4 rows in set (0.03 sec)

Tabel tabel_freelance

```
MariaDB [freelance]> desc tabel_freelance;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id_freelance	int(11)	NO	PRI	NULL	
nama	varchar(100)	NO		NULL	
domisili	varchar(100)	NO		NULL	
email	varchar(50)	NO		NULL	
telp	varchar(15)	NO		NULL	
linkedin	varchar(70)	NO		NULL	
id_portofolio	int(11)	NO	MUL	NULL	

7 rows in set (0.04 sec)

No 2 :

Selanjutnya, karena terlalu banyak saya hanya menyertakan 1 gambar tabel record dari tabel tabel_project yang berisi list project sebuah perusahaan, seperti di bawah ini

```
MariaDB [freelance]> select * from tabel_project;
```

id_project	nama_project	project_applicant	dead_line
1	antirayapmalang.com	Pak agung	2017-10-31
2	Kontraktor Malang	Pak Sigit	2017-05-31
3	Pemuja Android	someone	2019-08-31
4	Papio	Bu Sigit	2017-07-21
5	pulsaa	nn	2019-09-21
6	ceker	someone	2018-02-28
7	untitled project	Pak anton	2019-02-10
8	Undangan Nikah Online	cie nikah	2017-05-31
9	lumpia malang	bude	2017-09-11
10	perpus	Pak darto	2017-05-31
11	bijancot	aku	2017-10-31
12	blog	aku	2017-11-21
13	email template	yolo	2017-01-11
14	SIM	antok	2017-01-08
15	Cover	ani	2018-02-27

```
15 rows in set (0.00 sec)
```

No 3 :

Di nomor 3 saya melakukan proses update pada tabel tabel_freelance seperti yang ada pada gambar di bawah ini.

```
MariaDB [freelance]> update tabel_freelance set nama="panji iman baskoro 023", domisili="sydney",email="bijancot@webmalang.web.id",telp="0895326927698" where id_freelance=1;
Query OK, 0 rows affected (0.09 sec)
Rows matched: 1  Changed: 0  Warnings: 0
```

```
MariaDB [freelance]> select * from tabel_freelance;
```

id_freelance	nama	domisili	email	telp	linkedin	id_portofolio
1	panji iman baskoro 023	sydney	bijancot@webmalang.web.id	0895326927698	panji baskoro	2
2	yolo	malang	fasdada@gmail.com	42123131231241	panskji	3
3	adi	malang	sdada@gmail.com	3213234234	adi	1
4	ade	malang	adea@gmail.com	3213234234	adi	4
5	koko	malang	koko@gmail.com	987234	koko	6
6	andre	malang	koko@gmail.com	987234	andre	5
7	peter	malang	peter@gmail.com	08982332233	peter	9
8	alex	malang	alex@gmail.com	087283923323	alex	8
9	ben	malang	ben@gmail.com	0892346566542	ben	7
10	stefen	malang	stef@gmail.com	089874563242	stef	15
11	peth	malang	peth09@gmail.com	088987345678	peth h	13
12	panji	malang	panjidia995@gmail.com	088987345678	panji iman	14
13	baskoro	malang	baskoro5@gmail.com	088987345678	baskoro	2
14	bagus	malang	bagus@gmail.com	088978945678	bagus	12
15	zed	malang	zed0@gmail.com	088978945678	zed	11
16	koko	malang	sentinal@gmail.com	123131	dsadsd	12

```
16 rows in set (0.00 sec)
```

No 4 :

```
MariaDB [freelance]> create view endut_responsi as select tabel_freelance.nama,tabel_freelance.email,tabel_portofolio.nama_portofolio,tabel_portofolio.lokasi_portofolio from tabel_freelance left join tabel_portofolio on tabel_freelance.id_portofolio=tabel_portofolio.id_portofolio;
Query OK, 0 rows affected (0.06 sec)
```

```
create view endut_responsi as select
tabel_freelance.nama,tabel_freelance.email,tabel_portofolio.nama_portofolio,tabel
_portofolio.lokasi_portofolio from tabel_freelance left join tabel_portofolio on
tabel_freelance.id_portofolio=tabel_portofolio.id_portofolio;
```

```
MariaDB [freelance]> select * from endut_responsi;
```

nama	email	nama_portofolio	lokasi_portofolio
panji iman baskoro 023	bijancot@dwebmalang.web.id	website	linkedin.com
yolo	fasdada@gasd.com	website	bukalapak.com
adi	sdada@gasd.com	website	facebook.com
ade	adea@gmail.com	website	aditya.com
koko	koko@gmail.com	website	bijancot.com
andre	koko@gmail.com	website	bijan.com
peter	peter@gmail.com	website	gmail.com
alex	alex@gmail.com	website	outlook.com
ben	ben@gmail.com	website	yolodoto.com
stefen	stef@gmail.com	website	tokopedia.com
peth	peth09@gmail.com	website	antirayapmalang.com
panji	panjidia995@gmail.com	website	github.com
baskoro	baskoro5@gmail.com	website	linkedin.com
bagus	bagus@gmail.com	website	renovasidesain.com
zed	zed0o@gmail.com	website	konstruksi.id
koko	sentinal@gmail.com	website	renovasidesain.com

```
16 rows in set (0.00 sec)
```

No 5 :

```
MariaDB [freelance]> create view endutcu as select tabel_freelance.nama,tabel_freelance.email,tabel_portofolio.nama_portofolio,tabel_portofolio.lokasi_portofolio from tabel_freelance left join tabel_portofolio on tabel_freelance.id_portofolio=tabel_portofolio.id_portofolio order by tabel_freelance.nama asc;
```

```
create view endutcu as select
tabel_freelance.nama,tabel_freelance.email,tabel_portofolio.nama_portofoli
o,tabel_portofolio.lokasi_portofolio from tabel_freelance left join
tabel_portofolio on
tabel_freelance.id_portofolio=tabel_portofolio.id_portofolio order by tabel
_freelance.nama asc;
```

```
MariaDB [freelance]> select * from endutcu;
```

nama	email	nama_portofolio	lokasi_portofolio
ade	adea@gmail.com	website	aditya.com
adi	sdada@gasd.com	website	facebook.com
alex	alex@gmail.com	website	outlook.com
andre	koko@gmail.com	website	bijan.com
bagus	bagus@gmail.com	website	renovasidesain.com
baskoro	baskoro5@gmail.com	website	linkedin.com
ben	ben@gmail.com	website	yolodoto.com
koko	sentinal@gmail.com	website	renovasidesain.com
koko	koko@gmail.com	website	bijancot.com
panji	panjidia995@gmail.com	website	github.com
panji iman baskoro 023	bijancot@dwebmalang.web.id	website	linkedin.com
peter	peter@gmail.com	website	gmail.com
peth	peth09@gmail.com	website	antirayapmalang.com
stefen	stef@gmail.com	website	tokopedia.com
yolo	fasdada@gasd.com	website	bukalapak.com
zed	zed0o@gmail.com	website	konstruksi.id

```
16 rows in set (0.00 sec)
```

No 6 :

Distinct, adalah sebuah perintah di mysql yang berfungsi untuk mengelompokkan data, berbeda dengan group by pada saat kita menggunakan perintah ini data yang dikelompokkan tidak diurutkan terlebih dahulu sehingga sedikit lebih cepat, sementara distinct mengurutkannya terlebih dahulu. Jadi untuk penggunaannya pada dasarnya sama namun pengelompokkan seperti ini digunakan untuk mengetahui dari beberapa value yang berulang-ulang untuk dikelompokkan dan disimpulkan data apa saja yang sebenarnya sering berulang tersebut.

```
MariaDB [freelance]> select distinct issue from freelance_project;
+-----+
| issue |
+-----+
| tidak ada |
| server buruk |
| done |
| resource tidak cukup |
| materi belum terkumpul banyak issue di server |
+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [freelance]> select distinct issue from freelance_project;
```

No 7 :

pada gambar dibawah adalah penggunaan perintah sum pada saat memilih data di sebuah tabel, fungsi sum adalah menjumlahkan nilai dari suatu field dari seluruh record yang ada pada tabel, jadi ketika kita menggunakan perintah sum kita akan mendapatkan total dari field tabel tersebut. Jika kasus gambar yang dibawah adalah sebuah perintah sum yang saya gunakan di field yang valuenya tidak mengandung angka sehingga ketika dijumlahkan tidak akan menemukan hasil total keseluruhan.

```
MariaDB [freelance]> select sum(issue) from freelance_project;
+-----+
| sum(issue) |
+-----+
| 0 |
+-----+
1 row in set, 25 warnings (0.00 sec)
```

Selanjutnya count, pada perintah ini yang dihitung adalah banyaknya value pada sebuah field dalam record seperti gambar dibawah menunjukkan terdapat 5 value pada field yang sama

```
MariaDB [freelance]> select count( distinct issue) from freelance_project;
+-----+
| count( distinct issue) |
+-----+
| 5 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

No 8 :

View untuk pilih data yang pada alfabet pertamanya tidak mengandung A dan B

```
MariaDB [freelance]> create view end as select nama from tabel_freelance where nama not like "bx" and nama not like "ax";
Query OK, 0 rows affected (0.06 sec)

MariaDB [freelance]> select * from end;
+-----+
| nama |
+-----+
| panji iman baskoro 023 |
| yolo |
| koko |
| peter |
| stefen |
| peth |
| panji |
| zed |
| koko |
+-----+
9 rows in set (0.00 sec)
```

No 9 :

```
Tables_in_freelance
+-----+
end
endut1
endut2
endut_reponsi
endutcu
freelance_project
job_desc
job_role
tabel_freelance
tabel_portofolio
tabel_project
+-----+
11 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [freelance] > drop view end,endut1,endut2,endut_reponsi,endutcu;
ERROR 1051 (42S02): Unknown table 'freelance.endut_reponsi'
MariaDB [freelance] > show tables;
+-----+
Tables_in_freelance
+-----+
endut_reponsi
freelance_project
job_desc
job_role
tabel_freelance
tabel_portofolio
tabel_project
+-----+
7 rows in set (0.00 sec)
```

```
MariaDB [freelance] > drop view end,endut1,endut2,endut_reponsi,endutcu;
ERROR 1051 (42S02): Unknown table 'freelance.end,freelance.endut1,freelance.endut2,freelance.endutcu'
MariaDB [freelance] > show tables;
+-----+
Tables_in_freelance
+-----+
freelance_project
job_desc
job_role
tabel_freelance
tabel_portofolio
tabel_project
+-----+
6 rows in set (0.00 sec)
```

Di atas adalah proses drop view dari sebuah database,

Terimakasih

Ditulis oleh :

Panji Iman Baskoro

TI A

171111023

Blog :

<https://bijancot.me>

Portofolio :

<http://bijancot.github.io>