LAPORAN PRAKTIKUM DATA WAREHOUSE

Dosen Pengampu: Edi Satriyanto S.Si., M.Si



DISUSUN untuk MEMENUHI TUGAS MATA KULIAH: PRAKTIKUM DATA WAREHOUSE

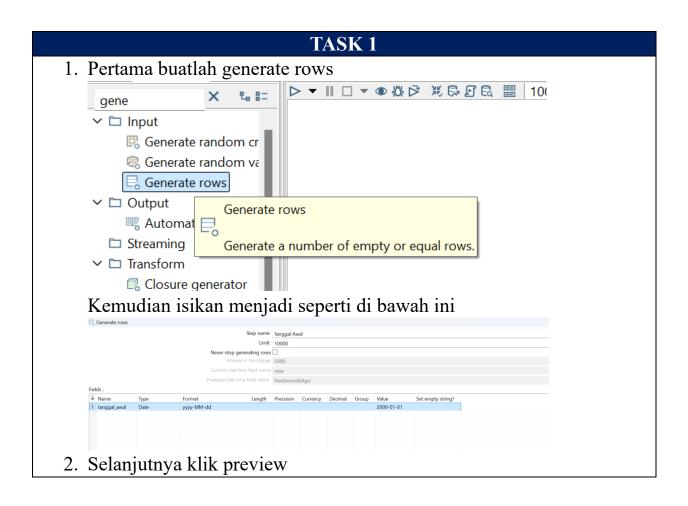
OLEH:

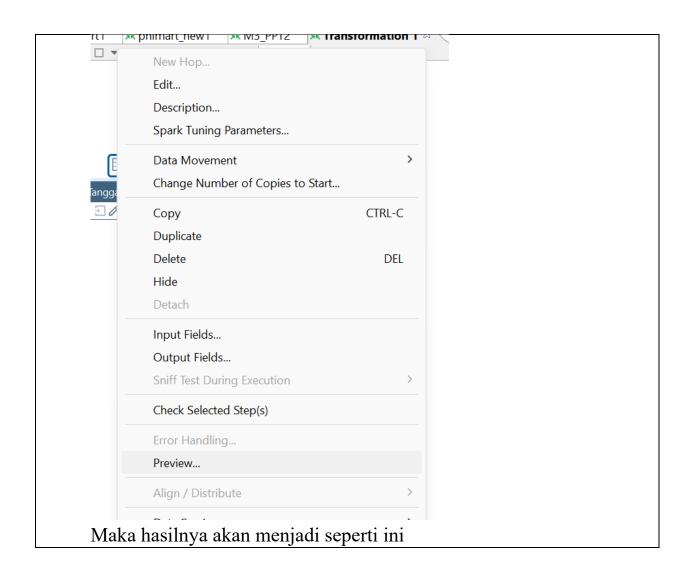
NADILA IMAARAH NRP 3323600015

PROGRAM STUDI SAINS DATA TERAPAN A

POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA

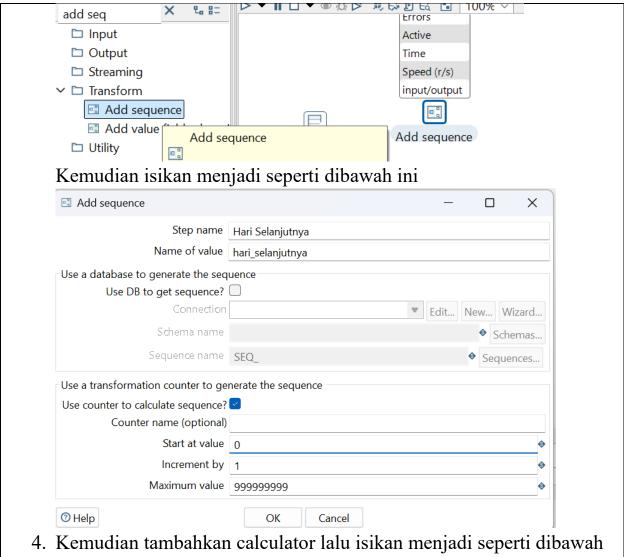
2025



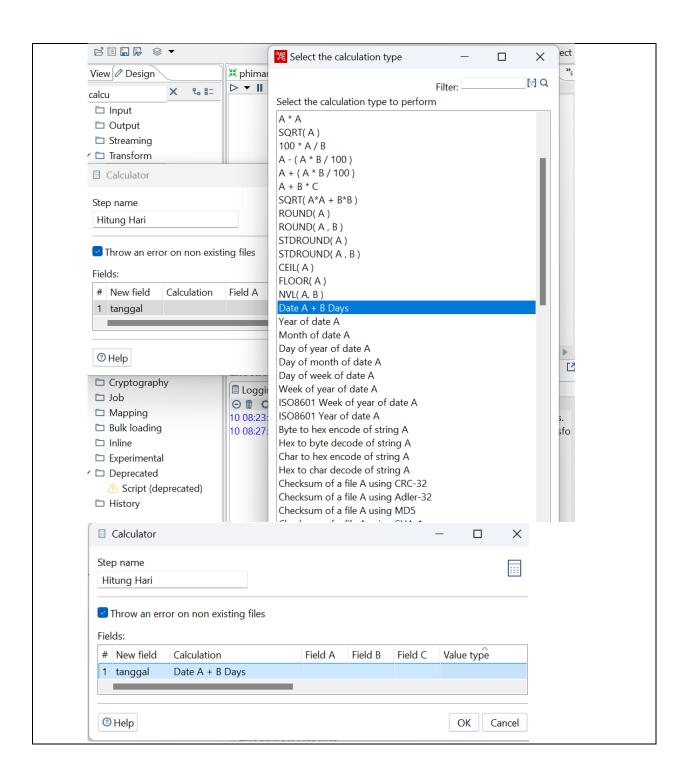


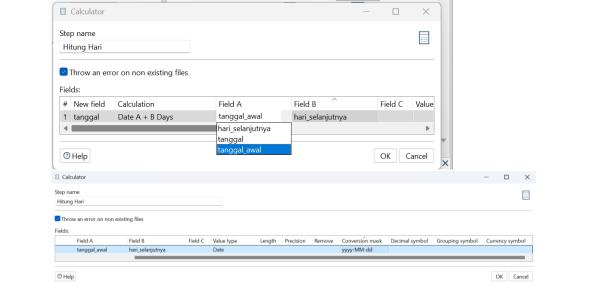
	Examine preview	
		al Awal (1000 rows)
#	tanggal_awal	
1	2000-01-01	
2	2000-01-01	
3	2000-01-01	
4	2000-01-01	
5	2000-01-01	
6	2000-01-01	
7	2000-01-01	
8	2000-01-01	
9	2000-01-01	
1.	2000-01-01	
1.	2000-01-01	
1.	2000-01-01	
1.	2000-01-01	
1.	2000-01-01	
1.	2000-01-01	
1.	2000-01-01	
1.	2000-01-01	
1.	2000-01-01	
1.	2000-01-01	
2.	2000-01-01	
2.	2000-01-01	
2.	2000-01-01	
2.	2000-01-01	
2.	2000-01-01	
2.	2000-01-01	
2.	2000-01-01	
2.	2000-01-01	
2.	2000-01-01	
_		

3. Tambahkan add sequence

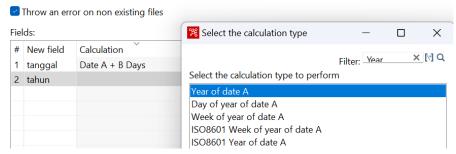


ini

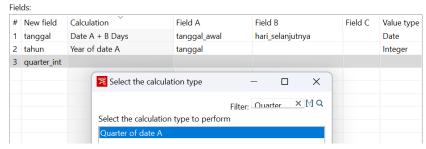




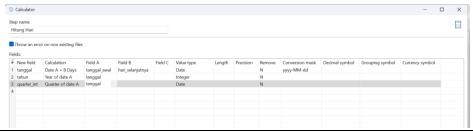
Kemudian pada baris kedua isikan menjadi seperti dibawah ini



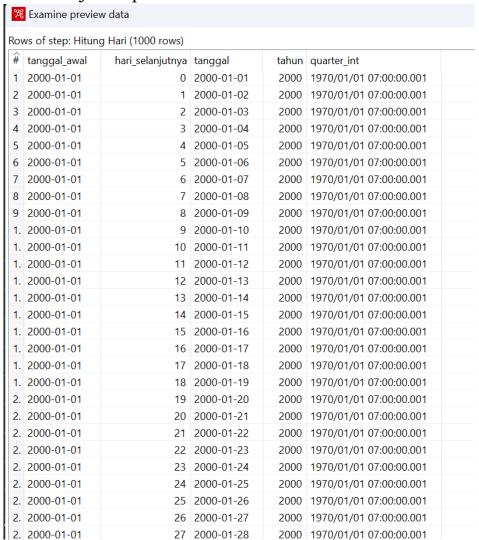
Kemudian pada baris ke tiga isikan menjadi seperti dibawah ini



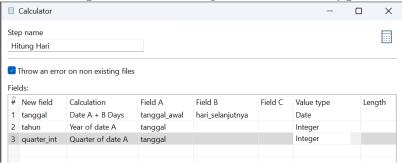
Maka isi keseluruhan dari step calculator akan menjadi seperti dibawah ini



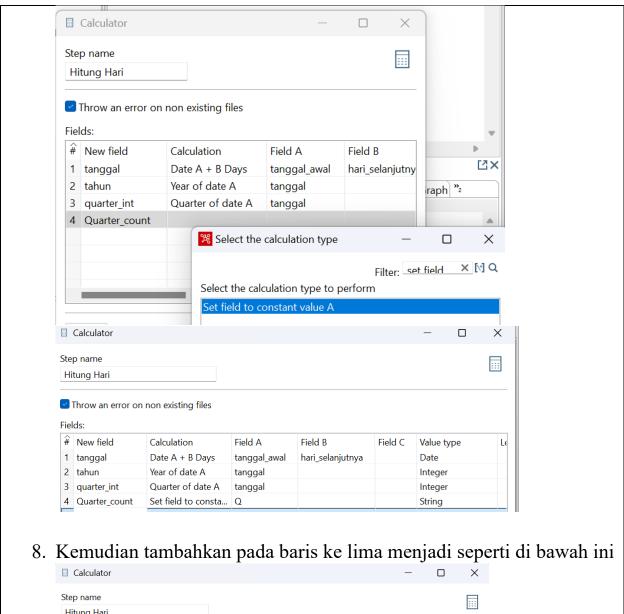
5. Kemudian klik preview untuk menampilkan datanya,dan hasilnya akan menjadi seperti dibawah ini

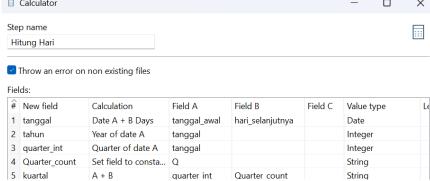


6. Kemudian pada baris ke tiga rubah value type menjadi integer

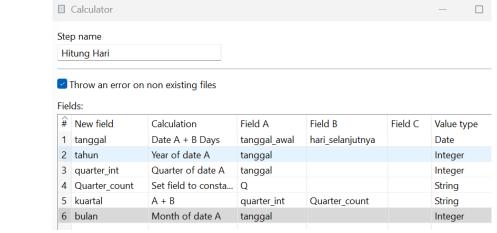


7. Kemudian tambahkan pada baris ke 4 menjadi seperti dibawah ini

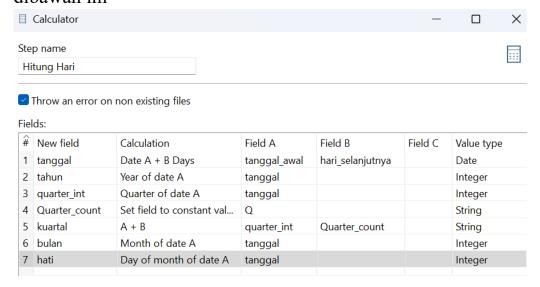




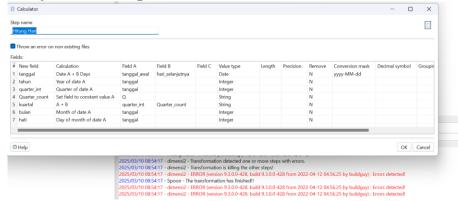
9. Kemudian tambahkan pada baris ke enam menjadi seperti dibawah ini



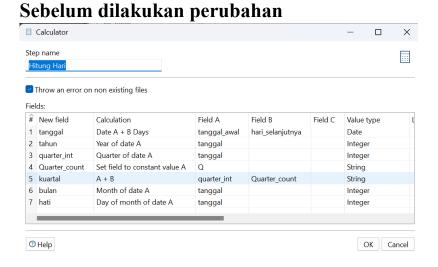
10. Kemudian pada baris ke tujuh tambahkan menjadi seperti dibawah ini



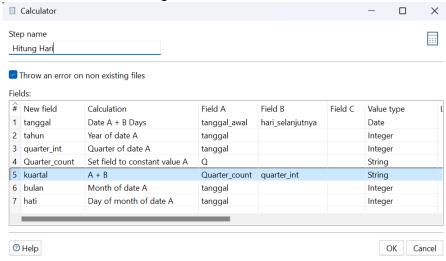
11. Kemudian save dan run tranformasi maka hasilnya akan menjadi error seperti dibawah ini



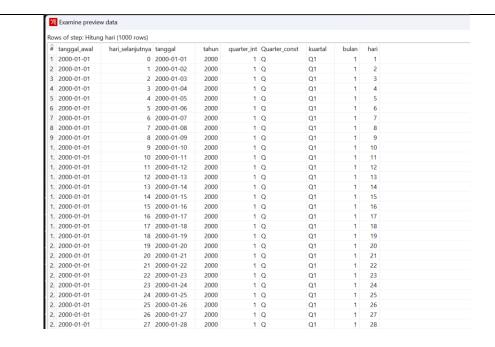
12. Untuk mengatasi error, lakukan seperti Langkah dibawah ini. Yakni rubah pada baris 5 pada Field A dan Field B



Setelah dilakukan perubahan



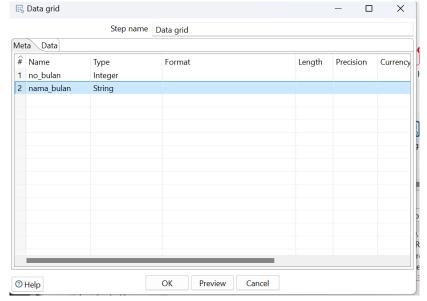
13. Jangan lupa save dan run,maka hasilnya akan menjadi seperti dibawah ini



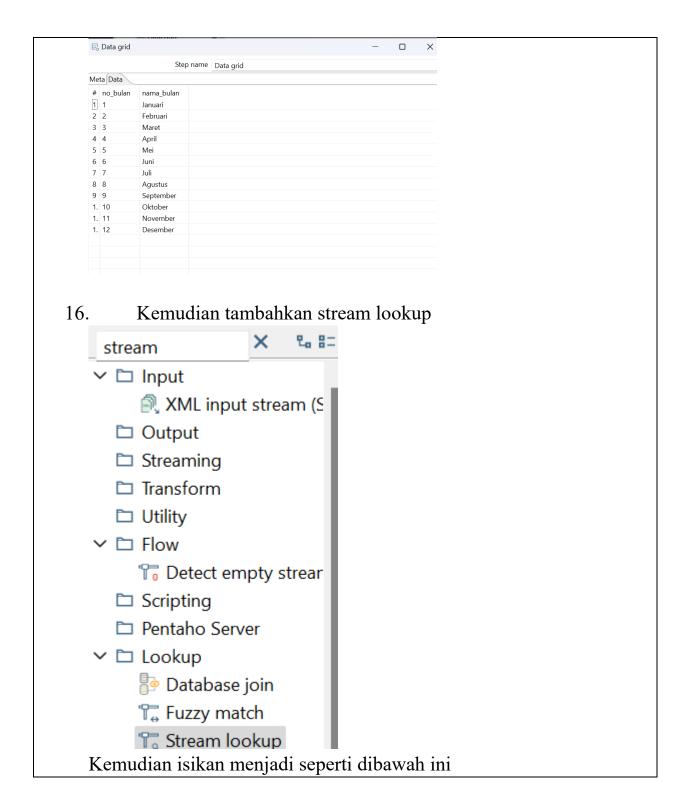
14. Tambahkan data grid



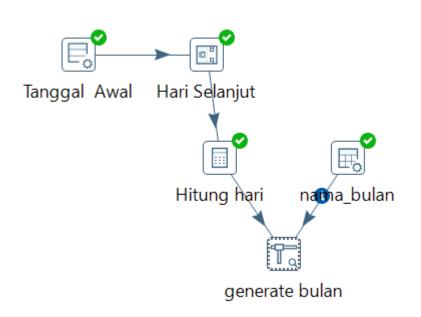
15. Selanjutnya isikan pada tab Meta menjadi seperti dibawah ini



Kemudian isikan tab Data menjadi seperti dibawah ini



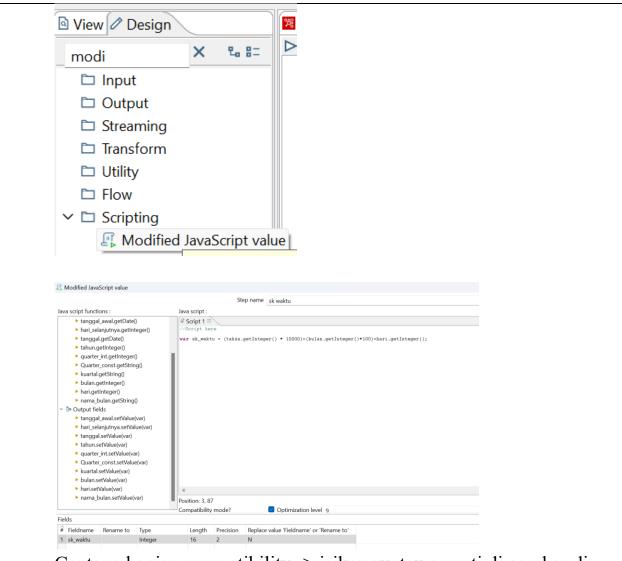
n Q	Stream	юскир								×
				Step name	generate bula	n				
					nama_bulan					
_			up the value	(s):						
# 1	Field bulan	Looki no_bi	upField							
	Dulan	no_bt	ulali							
Spe	ecify the t	fields to	o retrieve :							
^	Field		New name	Default	Туре					
1	nama_b	ulan			String					
		Preser	ve memory	(costs CPU)	<u> </u>					
Key				nteger field						
6		Jse sor		. hashtable)			0.51		6.11	
3	Help		OK		Cancel		Get Fields	Get looku	p fields	



Selanjutnya klik preview data

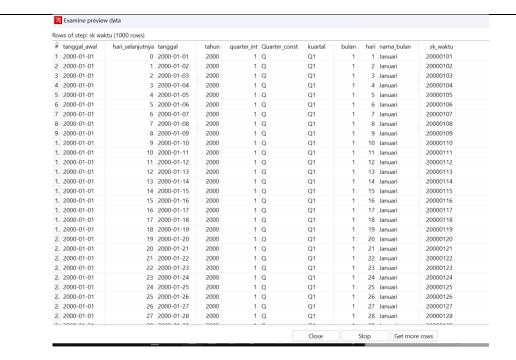
<i>\(\frac{\pi}{\pi}\)</i>	tanggal awal	ate bulan (1000 rov hari selanjutnya	,	tahun	quarter int	Quarter const	kuartal	bulan	hari	nama bulan
1	2000-01-01	- , ,	2000-01-01	2000		Q Quarter_const	O1	1		Januari
2	2000-01-01	1	2000-01-02	2000	1		Q1	1		Januari
3	2000-01-01		2000-01-03	2000		Q	Q1	1		Januari
4	2000-01-01	3	2000-01-04	2000		Q	01	1		Januari
5	2000-01-01		2000-01-05	2000		Q	01	1		Januari
6	2000-01-01		2000-01-06	2000		Q	01	1		Januari
7	2000-01-01		2000-01-07	2000		Q	01	1		Januari
8	2000-01-01	7	2000-01-08	2000		Q	Q1	1		Januari
9	2000-01-01	8	2000-01-09	2000		Q	Q1	1		Januari
1.			2000-01-10	2000		Q	Q1	1		Januari
1.	2000-01-01	10	2000-01-11	2000		Q	Q1	1	11	Januari
1.	2000-01-01	11	2000-01-12	2000	1	Q	Q1	1	12	Januari
1.	2000-01-01	12	2000-01-13	2000	1	Q	Q1	1	13	Januari
1.	2000-01-01	13	2000-01-14	2000	1	Q	Q1	1	14	Januari
1.	2000-01-01	14	2000-01-15	2000	1	Q	Q1	1	15	Januari
1.	2000-01-01	15	2000-01-16	2000	1	Q	Q1	1	16	Januari
1.	2000-01-01	16	2000-01-17	2000	1	Q	Q1	1	17	Januari
1.	2000-01-01	17	2000-01-18	2000	1	Q	Q1	1	18	Januari
1.	2000-01-01	18	2000-01-19	2000	1	Q	Q1	1	19	Januari
2.	2000-01-01	19	2000-01-20	2000	1	Q	Q1	1	20	Januari
2.	2000-01-01	20	2000-01-21	2000	1	Q	Q1	1	21	Januari
2.	2000-01-01	21	2000-01-22	2000	1	Q	Q1	1	22	Januari
2.	2000-01-01	22	2000-01-23	2000	1	Q	Q1	1	23	Januari
2.	2000-01-01	23	2000-01-24	2000	1	Q	Q1	1	24	Januari
2.	2000-01-01	24	2000-01-25	2000	1	Q	Q1	1	25	Januari
2.	2000-01-01	25	2000-01-26	2000	1	Q	Q1	1	26	Januari
2.	2000-01-01	26	2000-01-27	2000	1	Q	Q1	1	27	Januari
2.	2000-01-01	27	2000-01-28	2000	1	Q	Q1	1	28	Januari

17. Kemudian tambahkan modified javascript value dan isi menjadi seperti dibawah ini

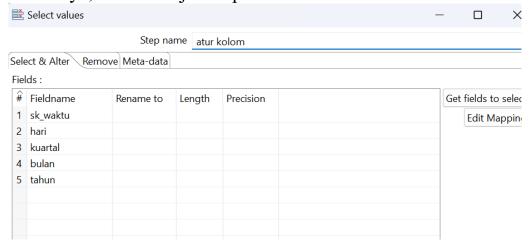


Centang bagian compatibility -> isikan syntax seperti di gambar di bagian script 1 -> isikan fieldname dan kolom lainya seperti gambar di atas

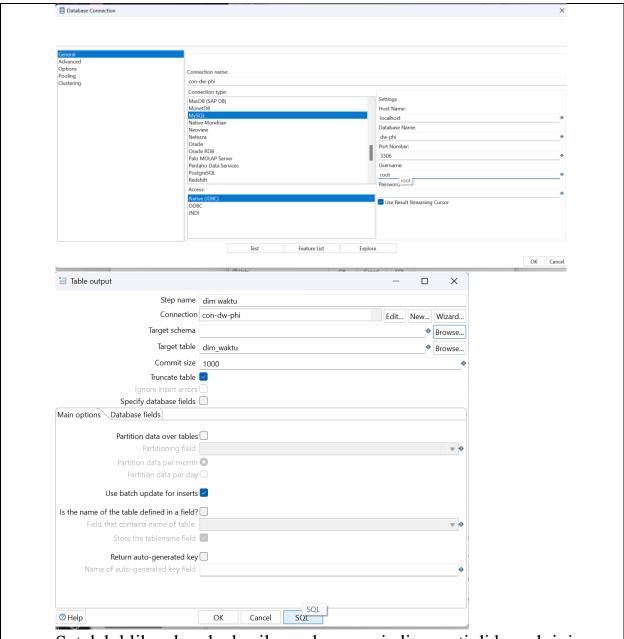
Selanjutnya klik preview data maka hasilnya akan menjadi seperti di bawah ini



18. Kemudian tambahkan select value untuk mengatur urutan kolomnya,isikan menjadi seperti di bawah ini



19. selanjutnya tambahkan table output

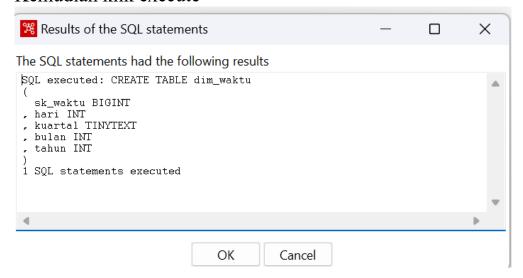


Setelah klik sql maka hasilnya akan menjadi seperti di bawah ini

```
SQL statements, separated by semicolon ';'

CREATE TABLE dim_waktu
(
    sk_waktu BIGINT
, hari INT
, kuartal TINYTEXT
, bulan INT
, tahun INT
)
;;
```

Kemudian klik execute



Kemudian save dengan ctrl + s lalu run maka hasilnya akan menjadi seperti di bawah ini

