

## LANGKAH-LANGKAH MENGGUNAKAN POWER QUERY DI EXCEL

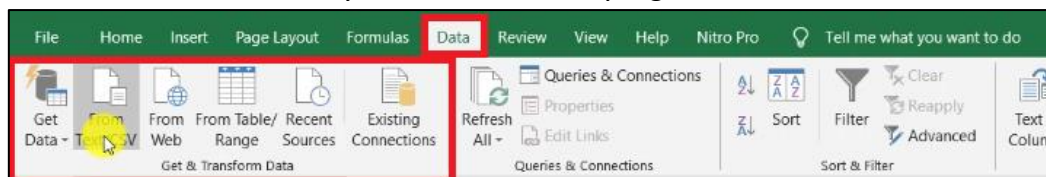
1. Pertama-tama siapkan data(Cell) yang akan gunakan dalam membuat *Power Query*.

	A	B	C
1	NO	NAMA	NILAI
2	1	ADHI	98
3	2	MATUL	87
4	3	ILMI	80
5	4	ISRA	85
6	5	TIWI	90

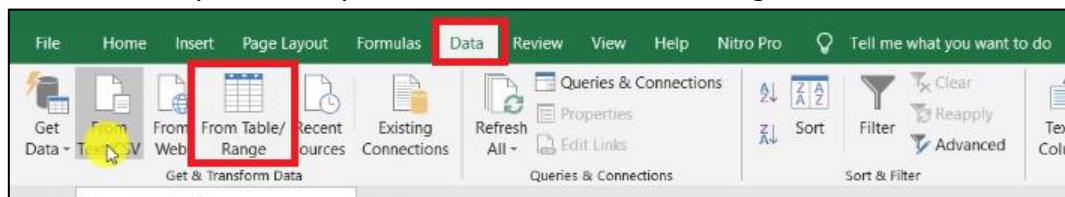
2. Blok semua data(Cell) yang akan digunakan dalam membuat *Power Query*.

	A	B	C
1	NO	NAMA	NILAI
2	1	ADHI	98
3	2	MATUL	87
4	3	ILMI	80
5	4	ISRA	85
6	5	TIWI	90

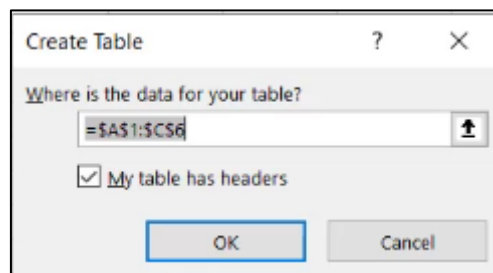
3. Masuk ke tab Data lalu di grup *Get & Transform Data* terdapat beberapa pilihan untuk membuat *Power Query* berdasarkan data yang mana.



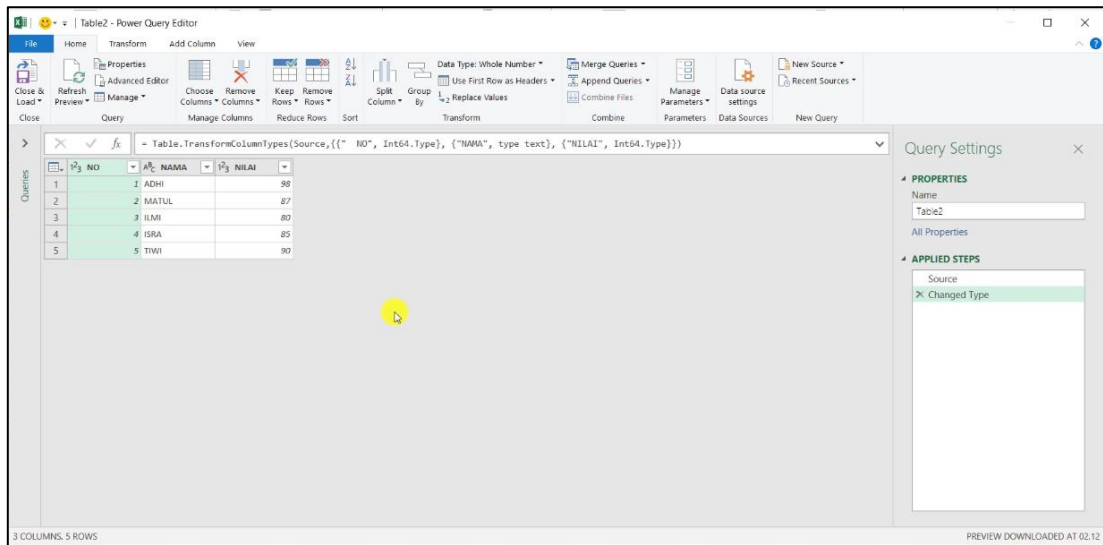
4. Pilih salah satunya contohnya kita memilih *From Table/Range*.



5. Maka akan muncul jendela baru yaitu jendela *Create Table*, dan pada isi kolomnya telah disediakan secara *default* sesuai dengan data(Cell) yang telah di blok tadi lalu klik Ok.



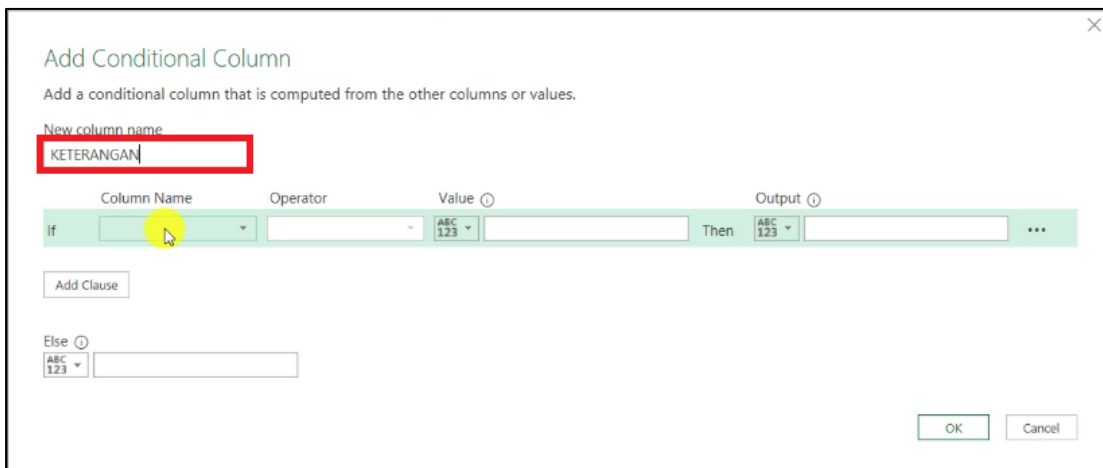
6. Dan akan muncul lagi sebuah jendela baru yaitu jendela *Power Query Editor*.



7. Pada *Power Query Editor* kita dapat memodifikasi *Power Query* nya contohnya kita akan menambahkan kolom baru yaitu kolom "Keterangan" dengan cara masuk ke tab *Add Column* lalu di grup *General* klik *Conditional Column*.



8. Maka akan muncul jendela baru lagi, kemudian pada kolom *New Column Name* masukan nama kolom baru yang akan ditambahkan.



9. Karena kita memilih *Conditional Column* maka kita diharuskan memberikan sebuah kondisi if. Pada *Column Name* kita memilih nama kolom yang akan menjadi acuan untuk kondisinya contohnya berdasarkan nilai, lalu memilih *Operatornya* contohnya *Is Greater Than* lalu *Values* nya contohnya 89 dan terakhir *outputnya* contohnya “Sangat Baik”.

Add Conditional Column

Add a conditional column that is computed from the other columns or values.

New column name  
KETERANGAN

	Column Name	Operator	Value	Output
If	NILAI	is greater than	89	SANGAT BAIK

Add Clause

Else

OK Cancel

10. Lalu untuk menambahkan sebuah kondisi baru yaitu dengan cara klik *Add Clause*.



11. Buatlah sebuah kondisi baru sesuai dengan keinginan kita seperti contoh dibawah ini.

Add Conditional Column

Add a conditional column that is computed from the other columns or values.

New column name  
KETERANGAN

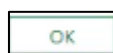
	Column Name	Operator	Value	Output
If	NILAI	is greater than	89	SANGAT BAIK
Else If	NILAI	is greater than	79	BAIK
Else If	NILAI	is greater than	69	CUKUP
Else If	NILAI	is less than or equ...	69	KURANG

Add Clause

Else

OK Cancel

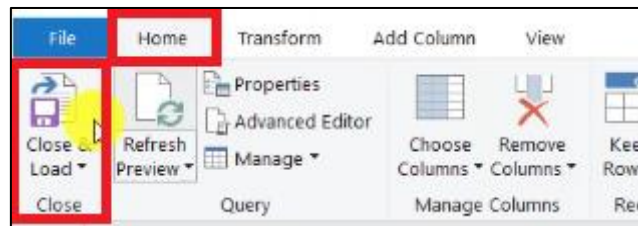
12. Jika selesai membuat kondisi kemudian klik Ok.



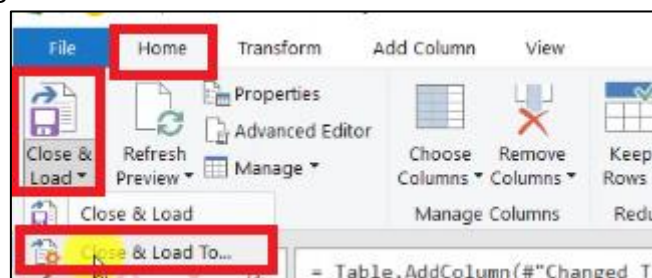
13. Maka hasilnya akan menjadi seperti dibawah ini.

	1 <sup>2</sup> 3	NO	A <sup>B</sup> C	NAMA	1 <sup>2</sup> 3	NILAI	ABC 123	KETERANGAN
1		1		ADHI		98		SANGAT BAIK
2		2		MATUL		87		BAIK
3		3		ILMI		80		BAIK
4		4		ISRA		85		BAIK
5		5		TIWI		90		SANGAT BAIK

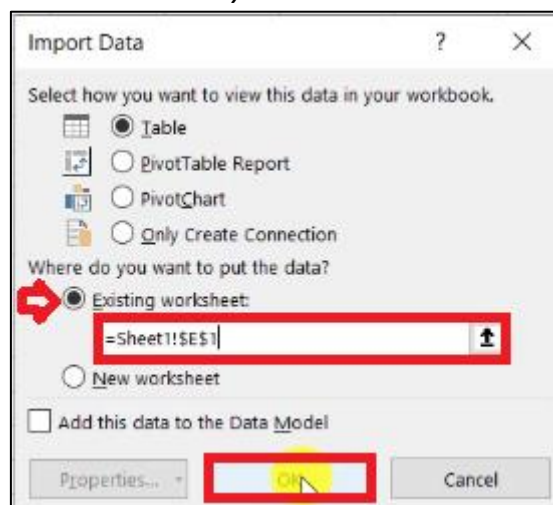
14. Setelah selesai memodifikasi *Power Query* nya masuk ke tab *Home* lalu di grup *Close* klik *Close & Load*.



15. kemudian klik lagi *Close & Load To...*



16. Maka akan muncul sebuah tampilan jendela baru, jika kita ingin menampilkan hasil *Power Query* yang tadi telah kita buat di *Sheet* baru yaitu dengan klik *New WorkSheet* lalu klik *Ok* atau jika ingin menampilkan hasil *Power Query* di *Sheet* yang sama klik *Existing Worksheet* kemudian hapus isi dalam kolom nya lalu pilih *Cell* yang ingin kita tempatkan hasil *Power Query* lalu klik *Ok*.



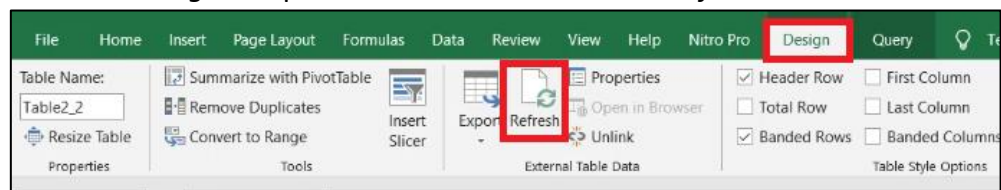
17. Maka hasilnya akan menjadi seperti dibawah ini.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	NO	NAMA	NILAI		NO	NAMA	NILAI	KETERANGAN
2	1	ADHI	98		1	ADHI	98	SANGAT BAIK
3	2	MATUL	87		2	MATUL	87	BAIK
4	3	ILMI	80		3	ILMI	80	BAIK
5	4	ISRA	85		4	ISRA	85	BAIK
6	5	TIWI	90		5	TIWI	90	SANGAT BAIK
7								

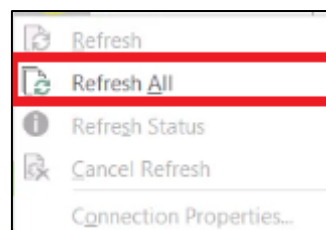
18. Jika kita mengubah isi data(Cell) pada data(Cell) awal maka data(Cell) hasil dari *Power Query* juga akan ikut berubah dengan cara ubah dahulu datanya.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	NO	NAMA	NILAI		NO	NAMA	NILAI	KETERANGAN
2	1	ADHI	70		1	ADHI	98	SANGAT BAIK
3	2	MATUL	68		2	MATUL	87	BAIK
4	3	ILMI	80		3	ILMI	80	BAIK
5	4	ISRA	85		4	ISRA	85	BAIK
6	5	TIWI	90		5	TIWI	90	SANGAT BAIK
7								

19. Masuk ke tab *Design* lalu pada *External Table Data* klik *Refresh*.



20. Lalu pilih lagi *Refresh All*.



21. Maka hasilnya akan menjadi seperti dibawah ini.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	NO	NAMA	NILAI		NO	NAMA	NILAI	KETERANGAN
2	1	ADHI	70		1	ADHI	70	CUKUP
3	2	MATUL	68		2	MATUL	68	KURANG
4	3	ILMI	80		3	ILMI	80	BAIK
5	4	ISRA	85		4	ISRA	85	BAIK
6	5	TIWI	90		5	TIWI	90	SANGAT BAIK
7								