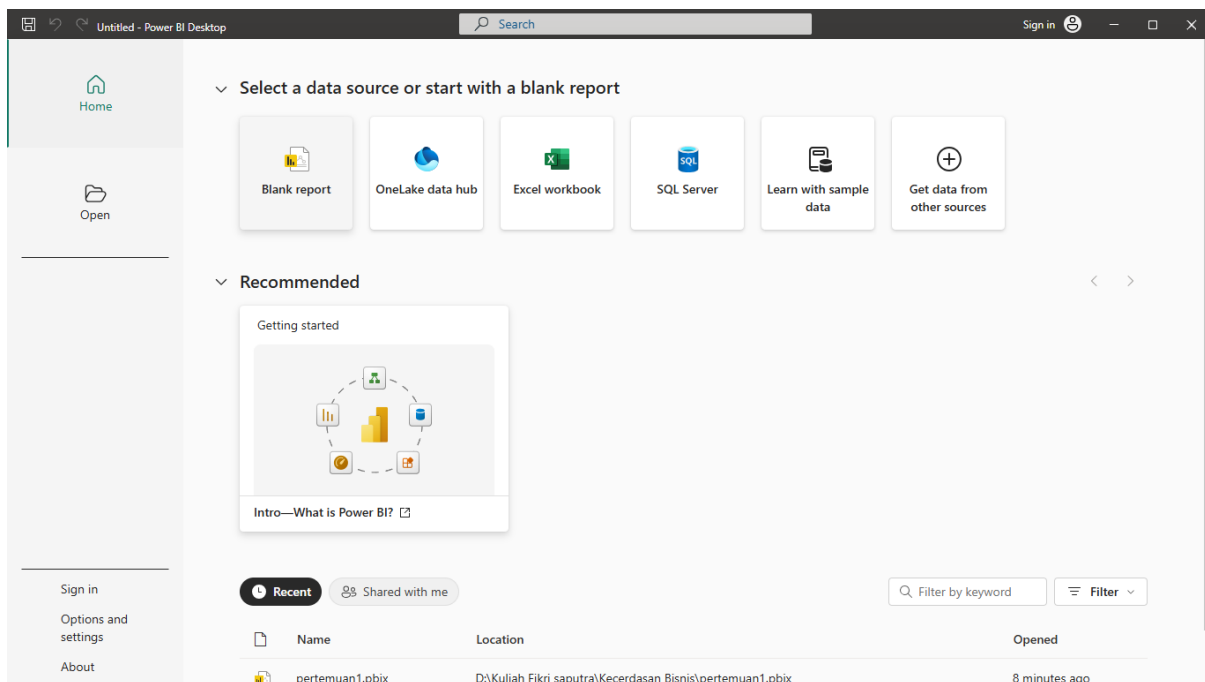


Fikri Saputra

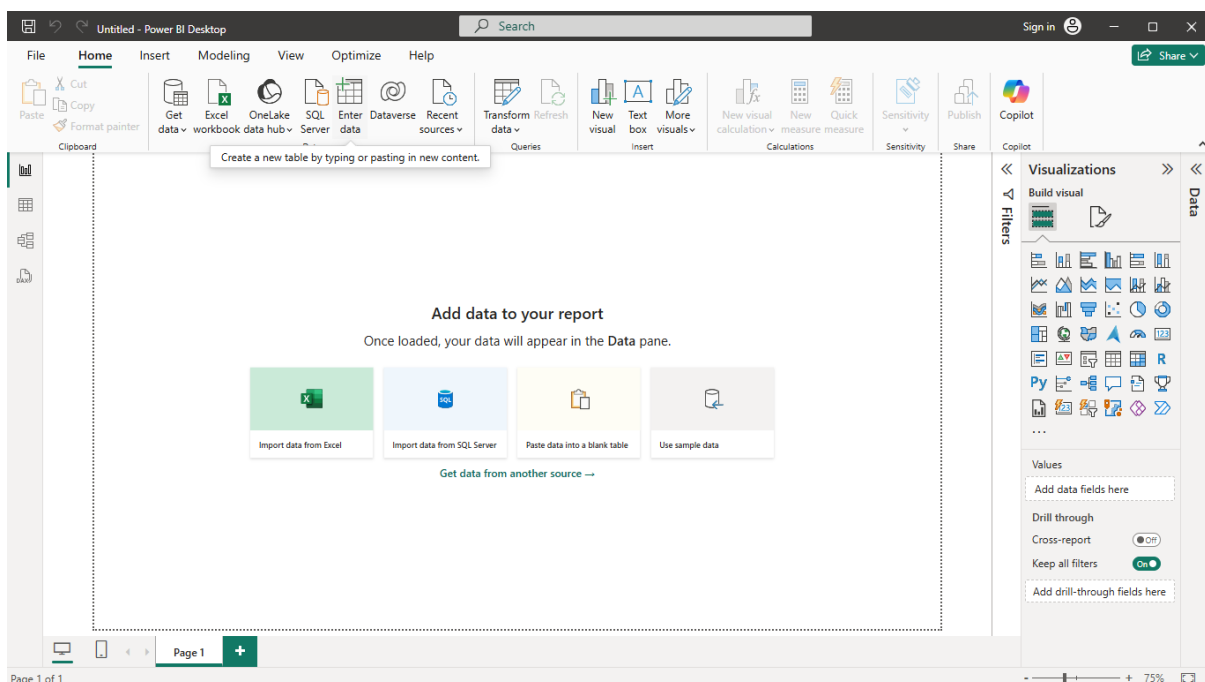
J0403221048/ TPL A1

## Laporan Praktikum 2

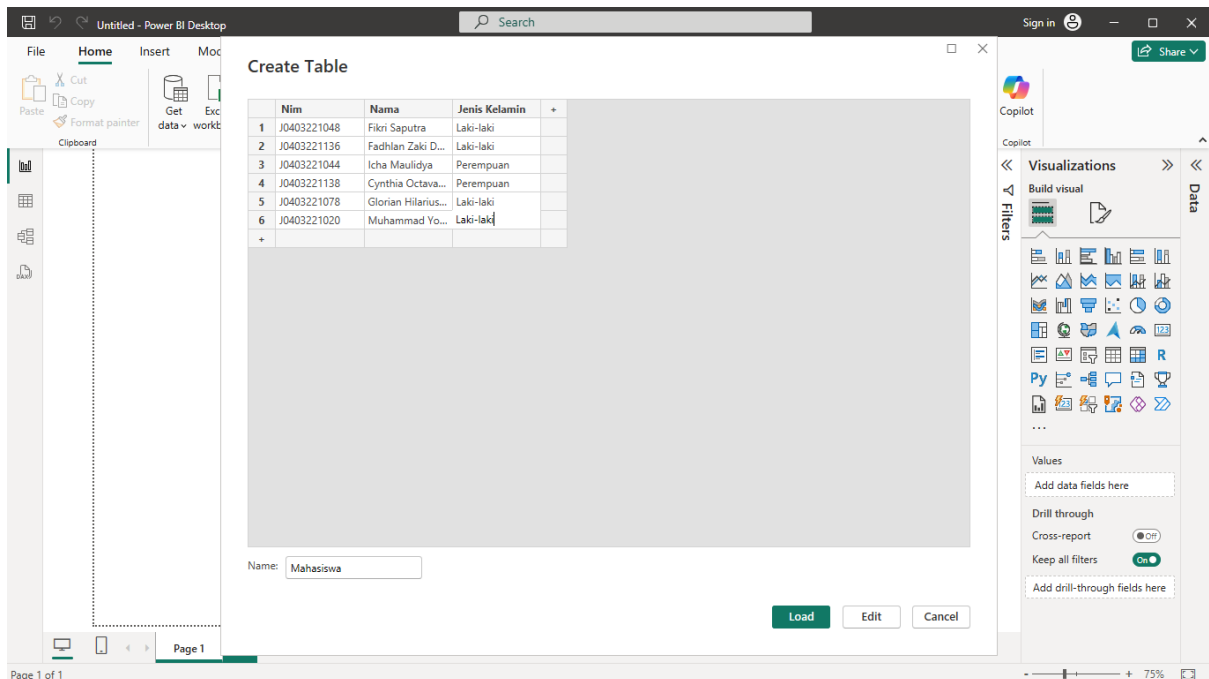
### 1. Buka Power BI dan buat Blank Report.



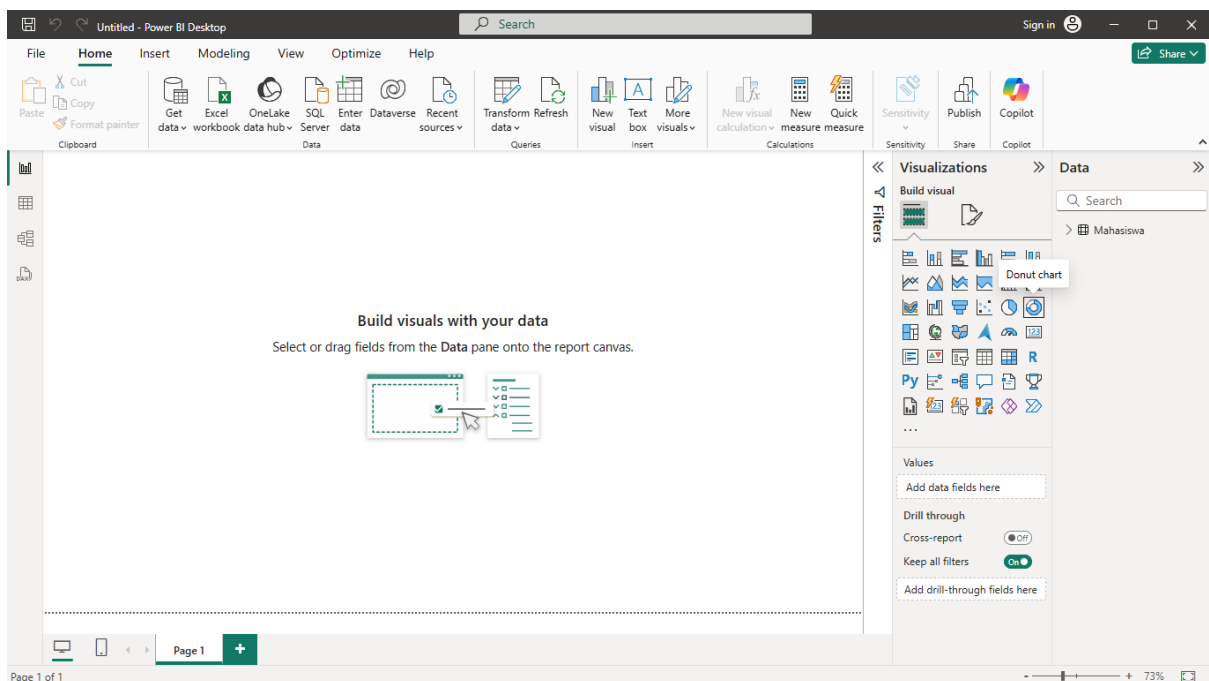
### 2. Klik Enter Data untuk memasukkan data secara manual.



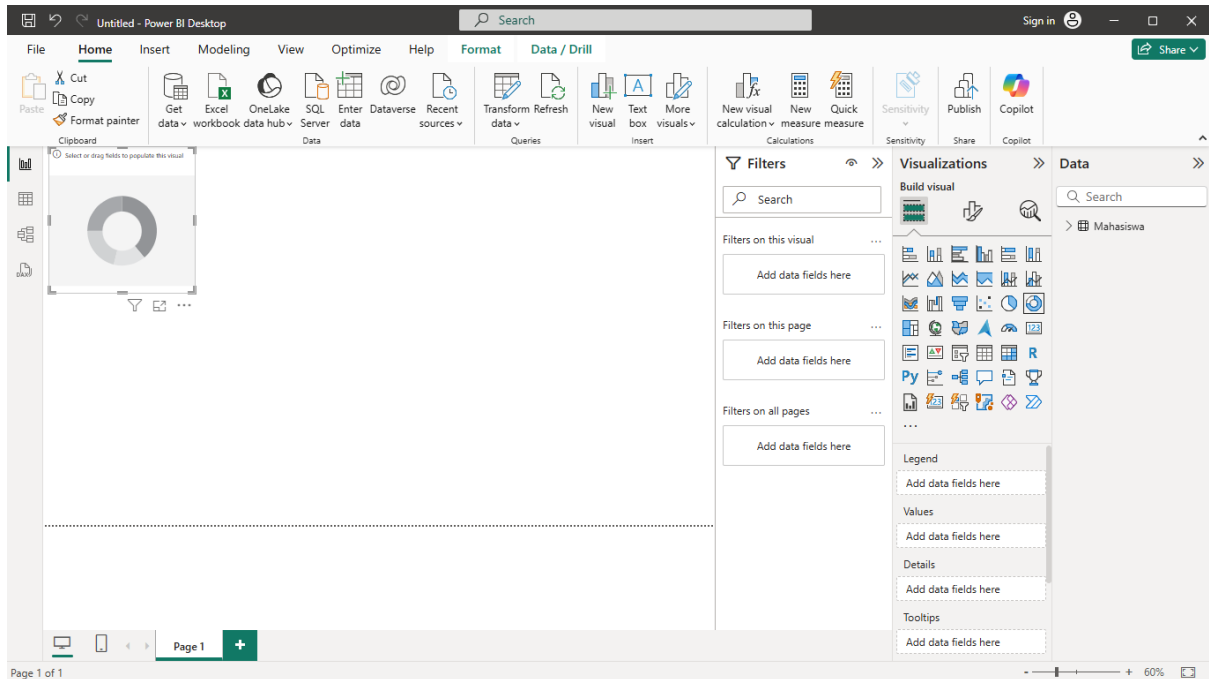
3. Buat tabel Mahasiswa dengan kolom NIM, Nama, dan Jenis Kelamin. Setelah data diisi, klik Load dan tunggu hingga proses selesai.



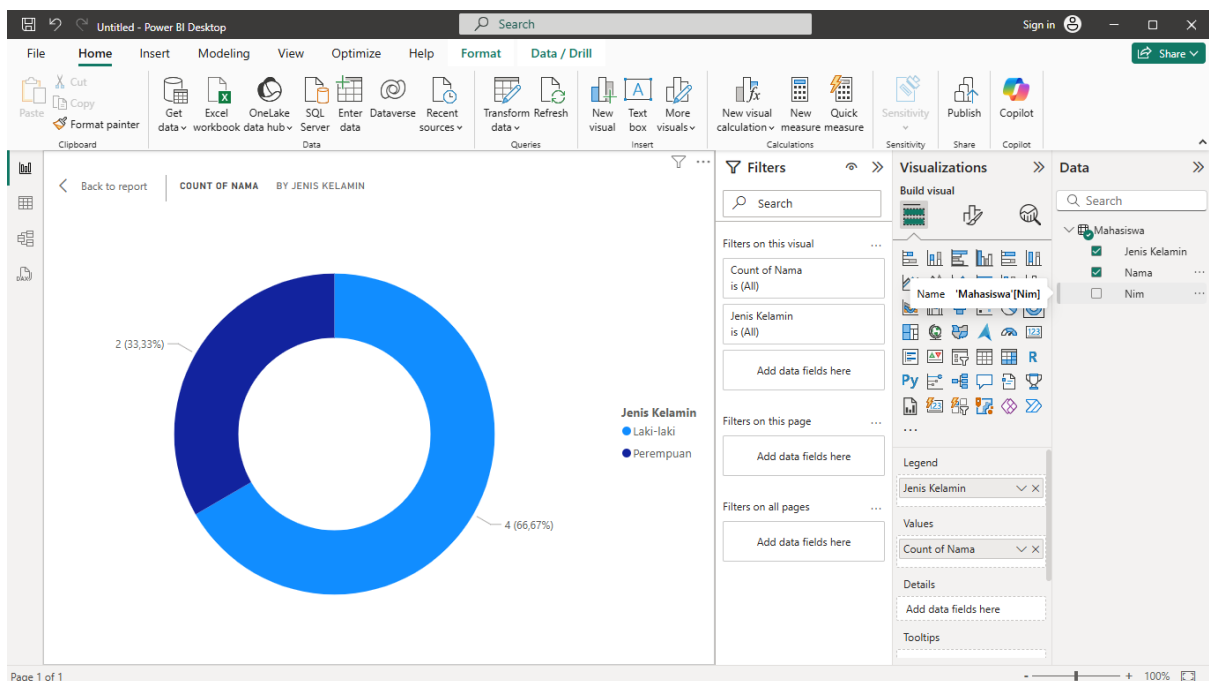
4. Setelah tabel berhasil dimuat, pilih Donut Chart dari panel visualisasi.



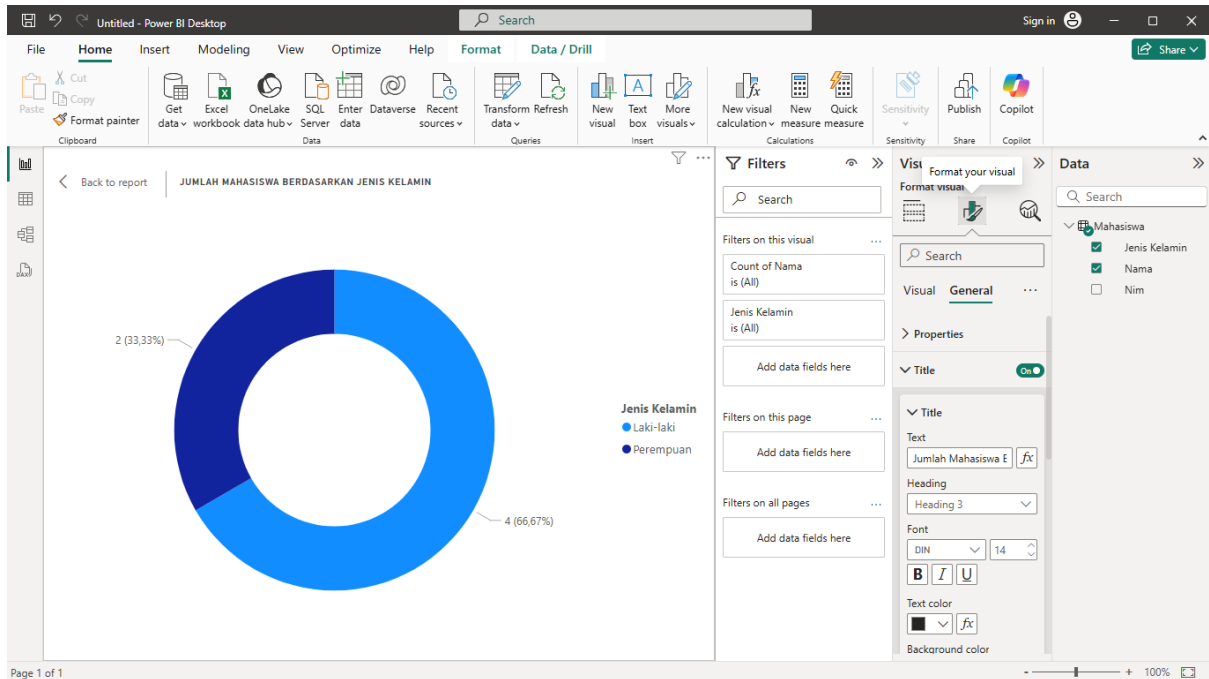
## 5. Pastikan tampilan visualisasi muncul sesuai dengan yang diharapkan.



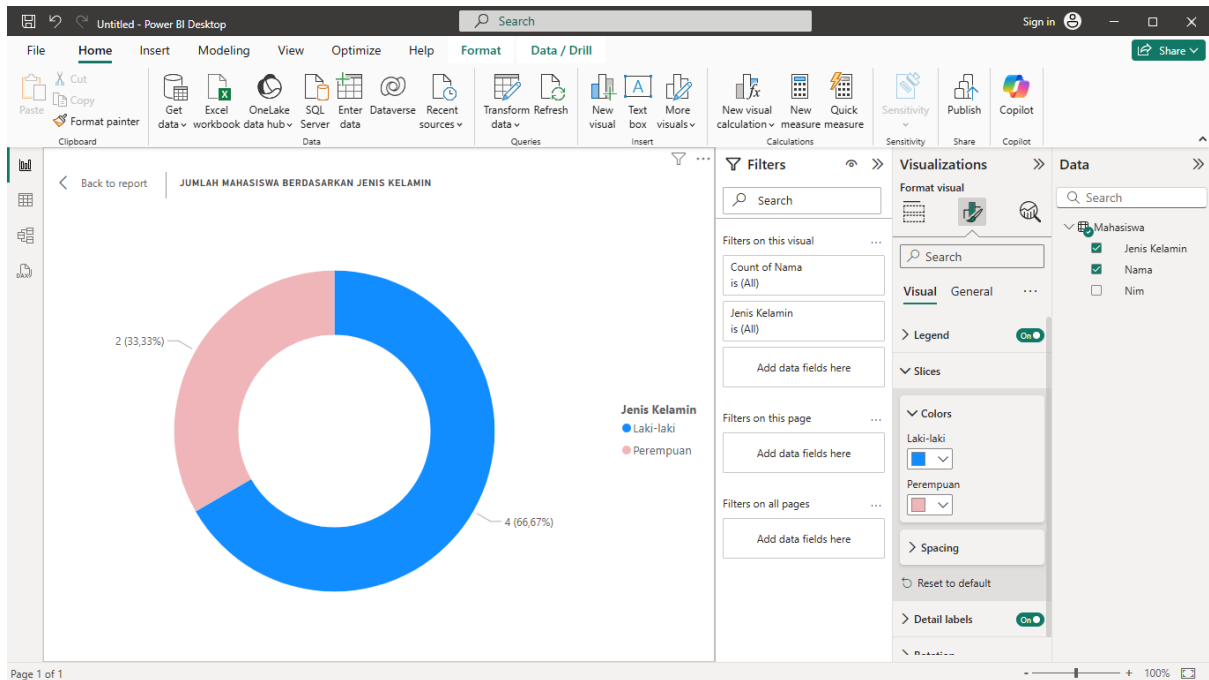
## 6. Centang bagian yang diperlukan pada panel Fields hingga tampilan grafik sesuai dengan data yang telah dimasukkan.



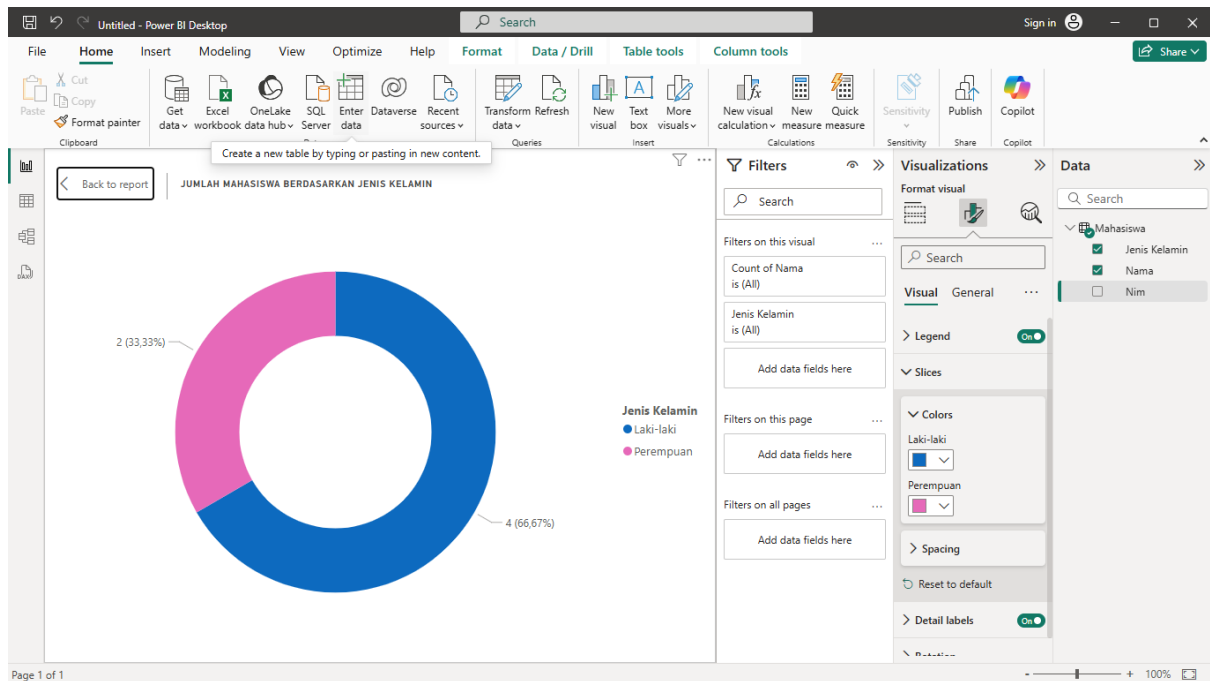
7. Pilih Visualisasi, lalu masuk ke bagian General untuk menyesuaikan format, seperti mengubah judul (title), warna background, dan pengaturan lainnya sesuai kebutuhan.



8. Jika ingin mengubah warna Donut Chart, masuk ke bagian Visual → Slices → Colors, lalu ubah warnanya sesuai kebutuhan.



## 9. Klik Enter data untuk menambahkan data baru

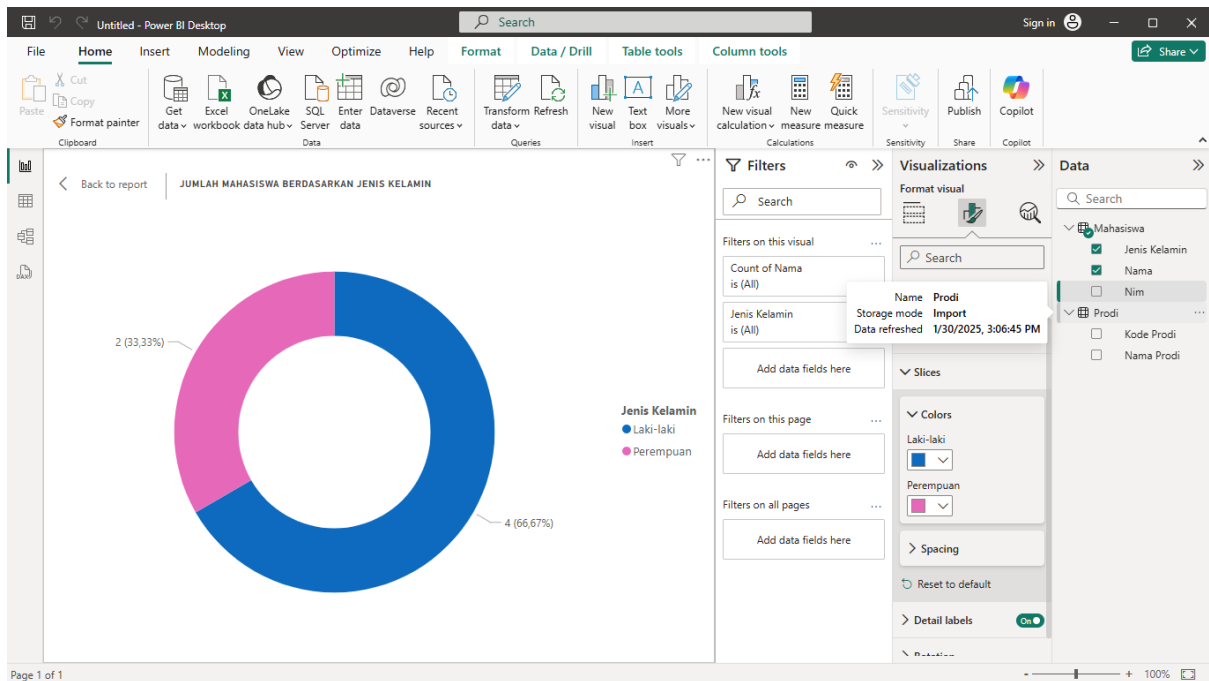


## 10. Buat table prodi dengan kolom Kode Prodi dan Nama Prodi

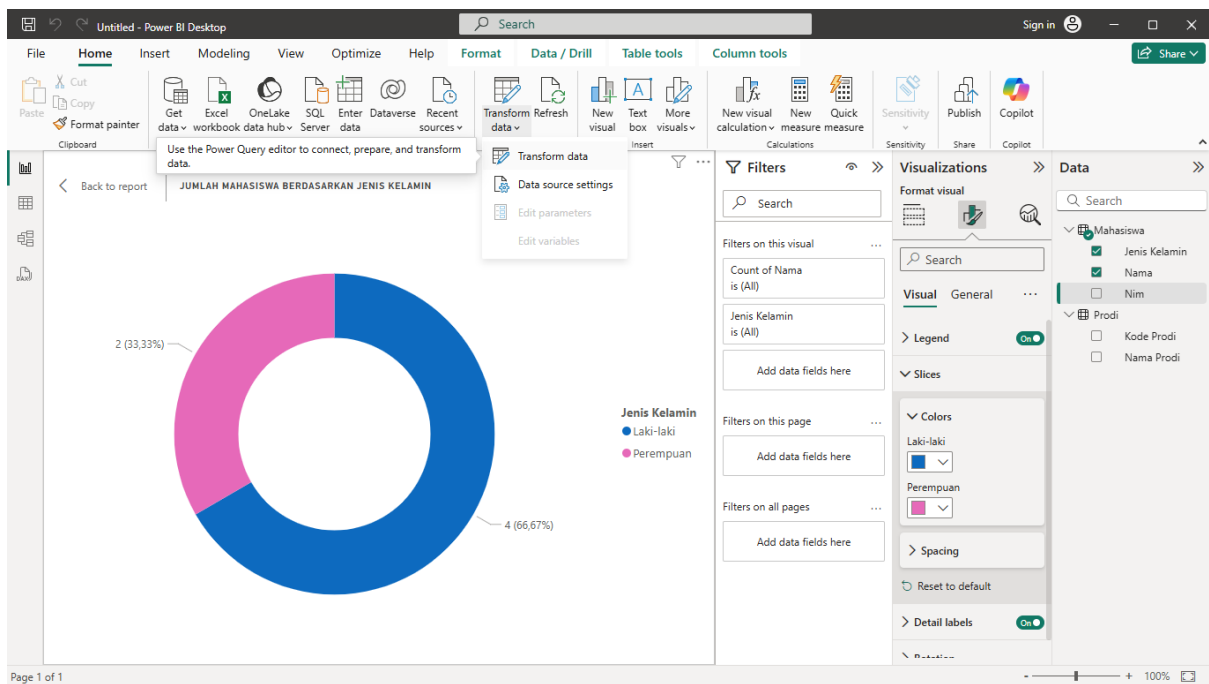
Page 1 of 1

Kode Prodi	Nama Prodi
1 KMN	Komunikasi Di...
2 EKW	Ekowisata
3 TPL	Teknologi Reka...
4 TRK	Teknologi Reka...
5 JMP	Supervisor Jam...
6 GZI	Manajemen In...
7 IKN	Teknologi dan ...
8 TNIK	Teknologi dan ...
9 MAB	Manajemen Ag...
10 MINI	Manajemen In...
11 KIM	Analisis Kimia
12 LNK	Teknik dan Ma...
13 AKN	Akuntansi
14 PVT	Paramedik Vet...
15 TMP	Teknologi dan ...
16 PPP	Teknologi Prod...

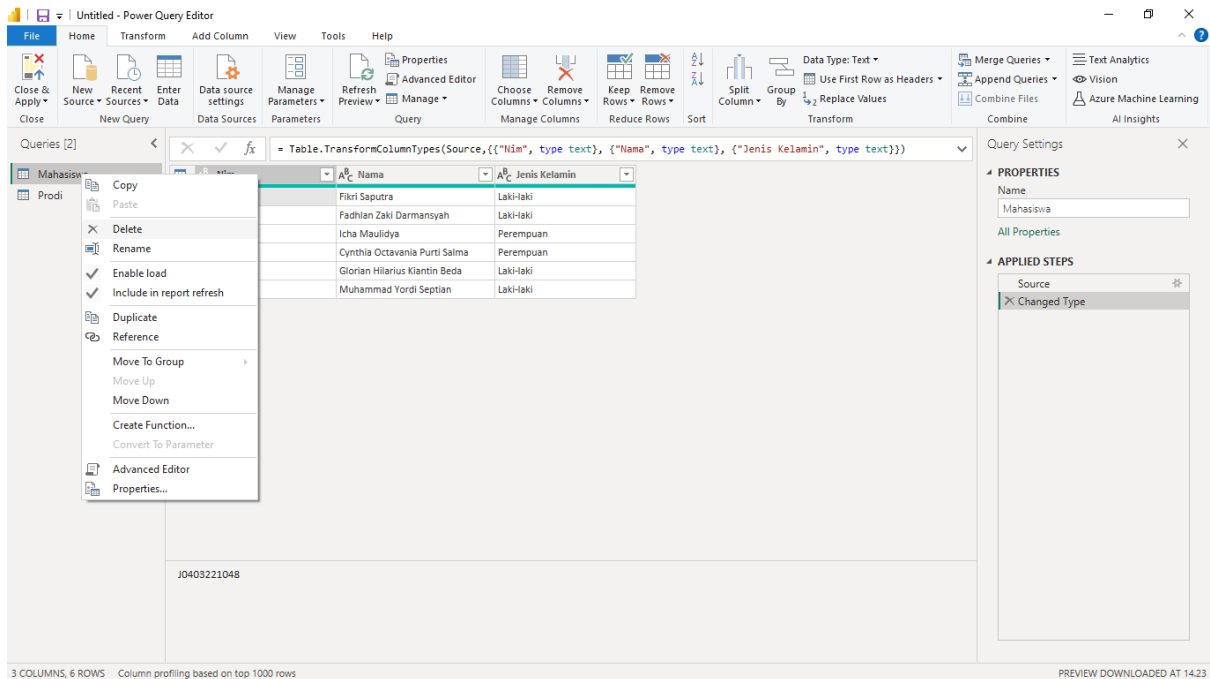
## 11. Load data sehingga muncul di panel kanan



## 12. Transform data untuk menghapus data mahasiswa



## 13. Hapus data mahasiswa

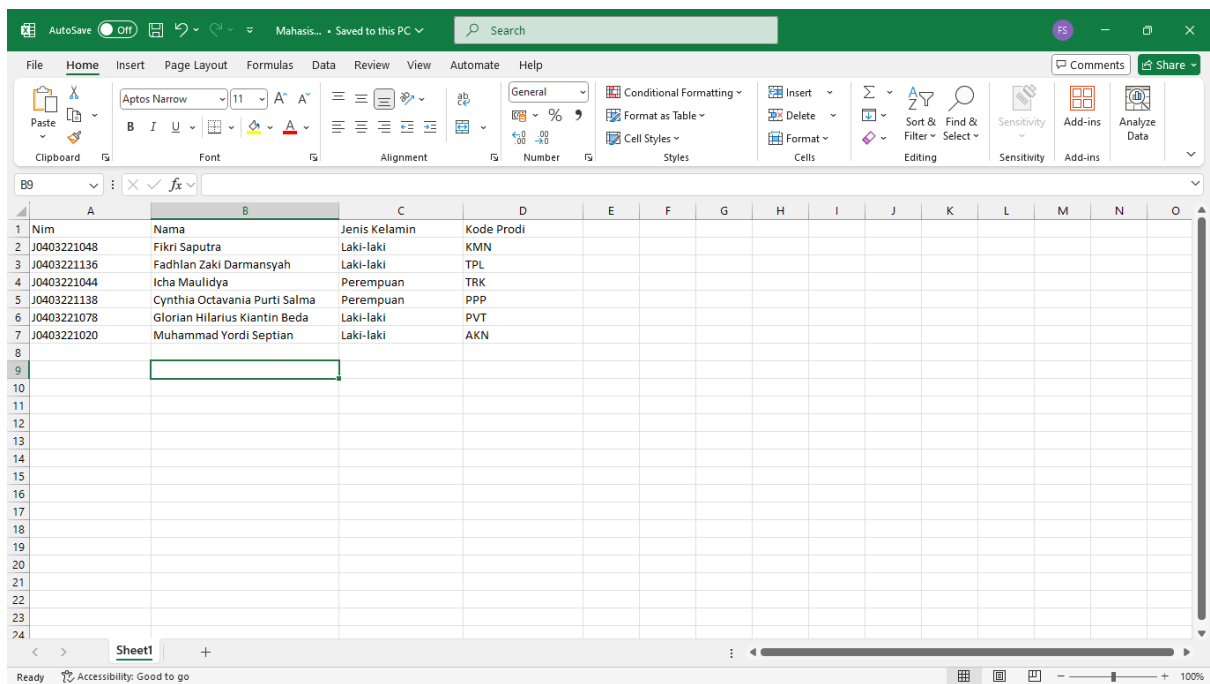


The screenshot shows the Power Query Editor interface. The main area displays a table with columns: Nim, Nama, and Jenis Kelamin. The data is as follows:

Nim	Nama	Jenis Kelamin
J0403221048	Fikri Saputra	Laki-laki
	Fadhlan Zaki Darmansyah	Laki-laki
	Icha Maulidya	Perempuan
	Cynthia Octavania Perti Salma	Perempuan
	Glorian Hilarius Kiantin Bada	Laki-laki
	Muhammad Yordi Septian	Laki-laki

A context menu is open over the 'Nama' column, showing options like Copy, Paste, Delete, Rename, etc. The 'Delete' option is highlighted. The bottom status bar indicates '3 COLUMNS, 6 ROWS' and 'Column profiling based on top 1000 rows'.

## 14. Buat data mahasiswa diexcel

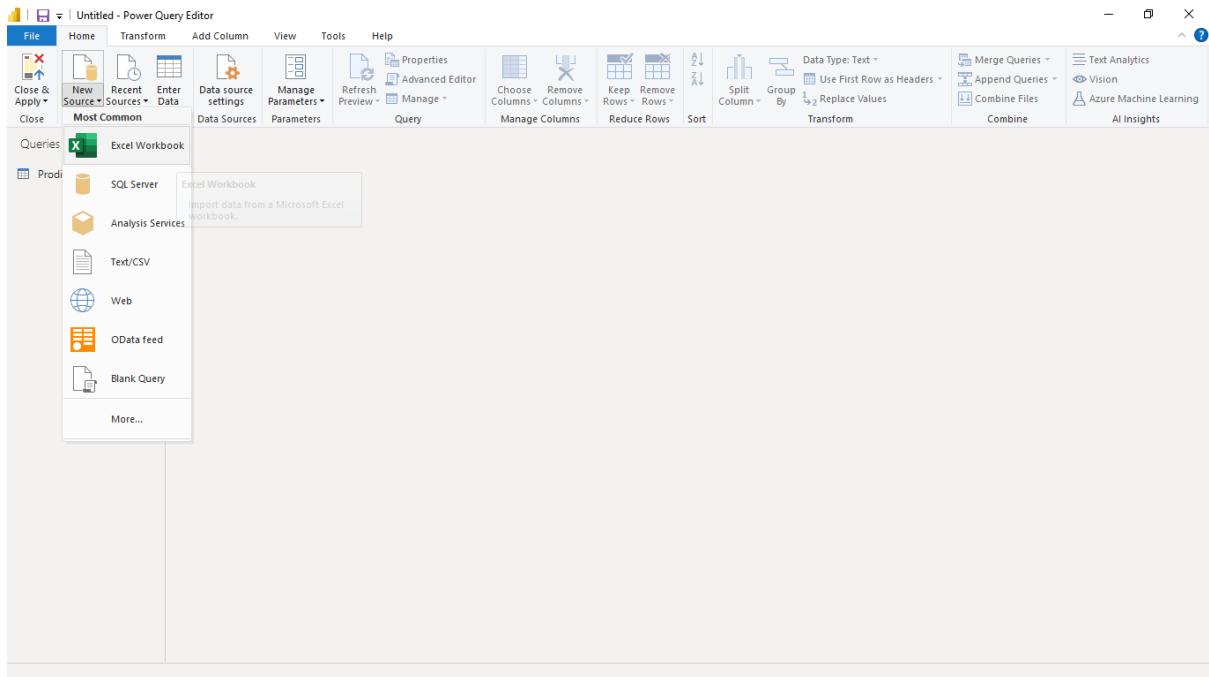


The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The data is entered into a table with columns: Nim, Nama, Jenis Kelamin, and Kode Prodi. The data is as follows:

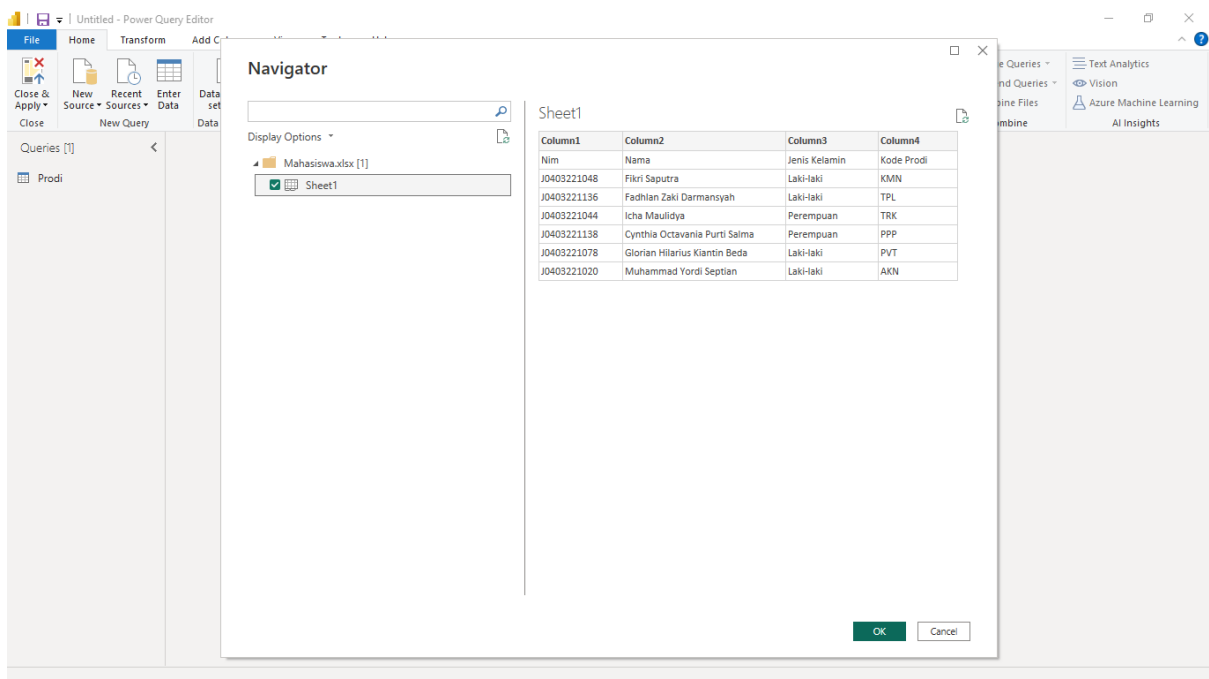
Nim	Nama	Jenis Kelamin	Kode Prodi
J0403221048	Fikri Saputra	Laki-laki	KMN
J0403221136	Fadhlan Zaki Darmansyah	Laki-laki	TPL
J0403221044	Icha Maulidya	Perempuan	TRK
J0403221138	Cynthia Octavania Perti Salma	Perempuan	PPP
J0403221078	Glorian Hilarius Kiantin Bada	Laki-laki	PVT
J0403221020	Muhammad Yordi Septian	Laki-laki	AKN

The Excel status bar at the bottom indicates 'Ready' and 'Accessibility: Good to go'.

## 15. Pada power BI klik New Source untuk membuka file mahasiswa yang sudah dibuat di excel

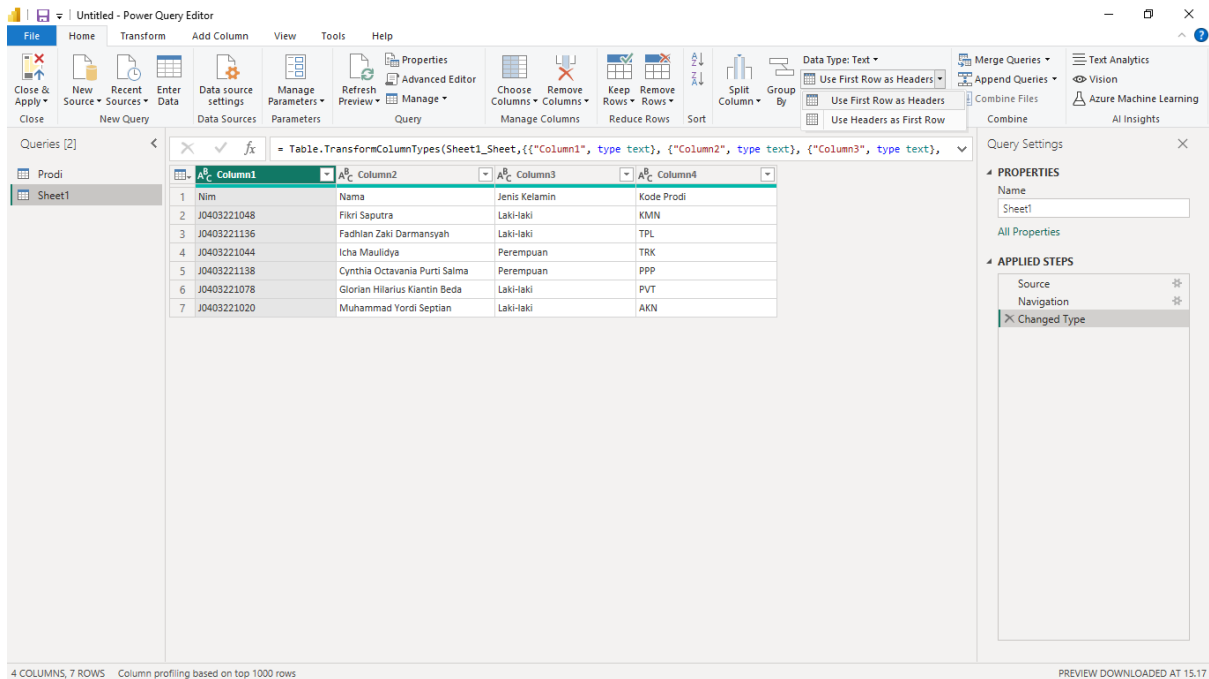


## 16. Pilih Sheet1 dan klik OK





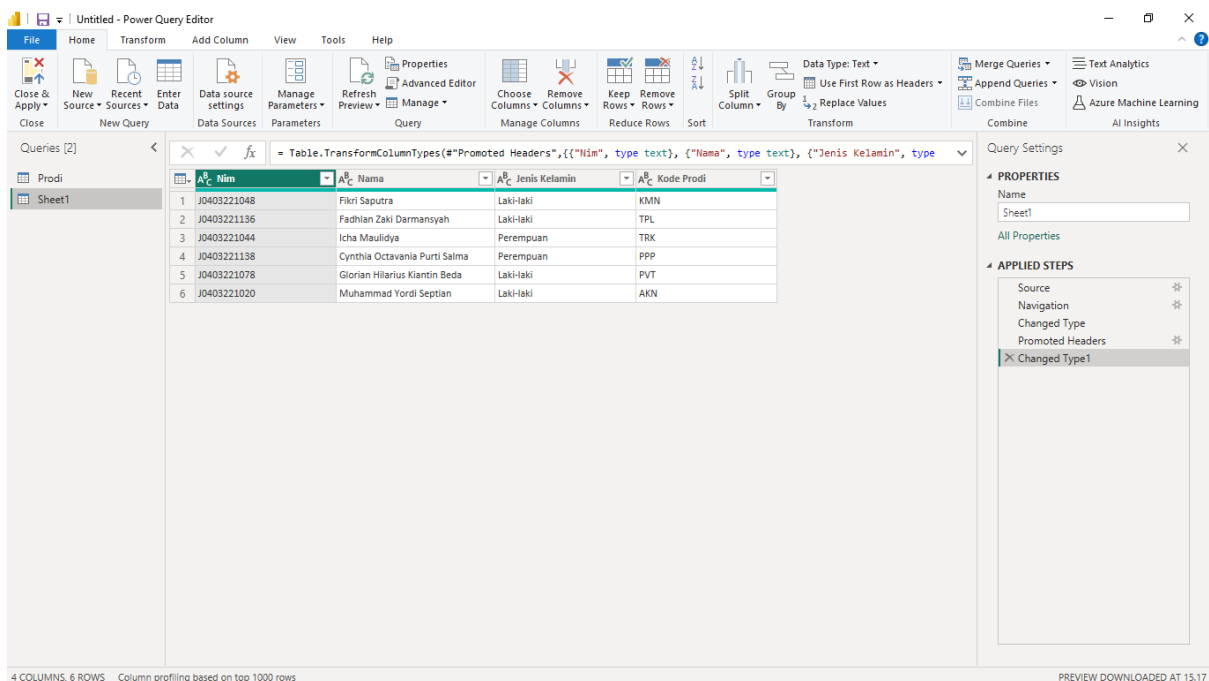
17. Karena baris pertama bukan data, maka dari itu klik Use First Row as Headers untuk mengubah baris pertama menjadi nama kolom



Power Query Editor interface showing the initial state of a query. The formula bar displays the transformation: `= Table.TransformColumnTypes(Sheet1_Sheet,{{"Column1", type text}, {"Column2", type text}, {"Column3", type text}, {"Column4", type text}})`. The data table has 7 rows, with the first row containing headers. The 'APPLIED STEPS' pane shows 'Changed Type'.

Column1	Column2	Column3	Column4
1	Nim	Nama	Jenis Kelamin
2	J0403221048	Fikri Saputra	Laki-laki
3	J0403221136	Fadhlan Zaki Darmansyah	Laki-laki
4	J0403221044	Icha Maulidya	Perempuan
5	J0403221138	Cynthia Octavania Putri Salma	Perempuan
6	J0403221078	Glorian Hilarius Kiantin Bada	Laki-laki
7	J0403221020	Muhammad Yordi Septian	Laki-laki

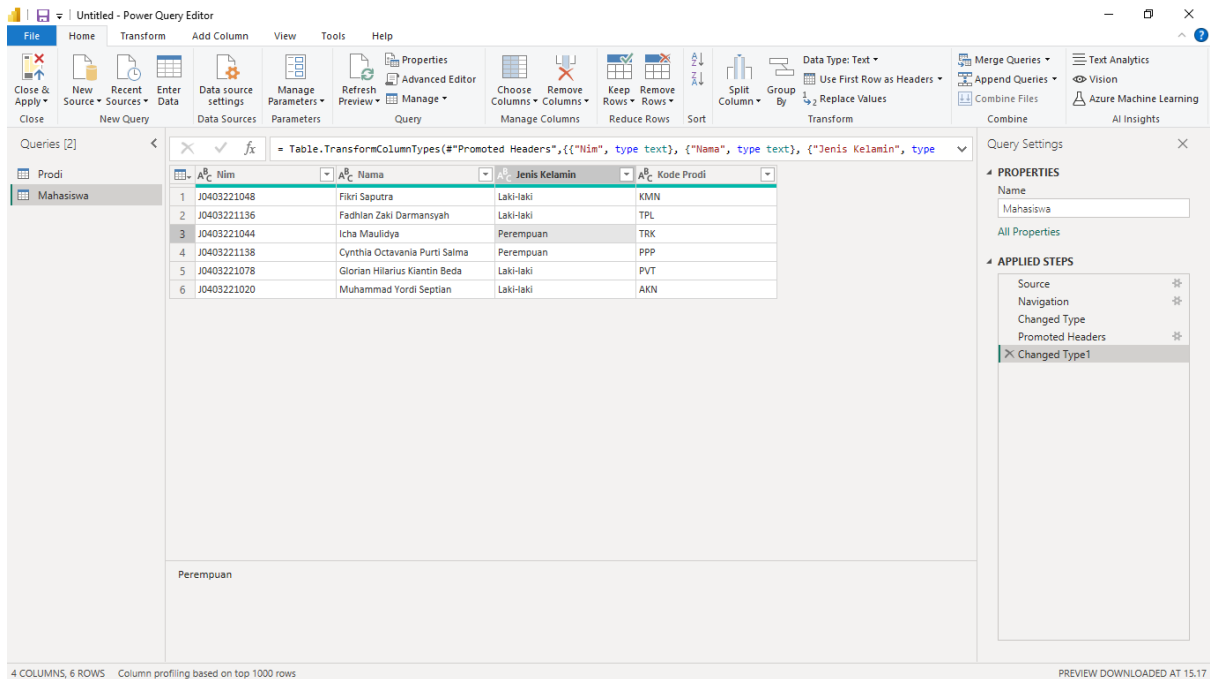
18. Tampilan akan berubah seperti ini



Power Query Editor interface showing the result after clicking 'Use First Row as Headers'. The formula bar displays the transformation: `= Table.TransformColumnTypes(*Promoted Headers*,{{"Nim", type text}, {"Nama", type text}, {"Jenis Kelamin", type text}, {"Kode Prodi", type text}})`. The data table has 6 rows, with the first row containing headers. The 'APPLIED STEPS' pane shows 'Promoted Headers'.

Nim	Nama	Jenis Kelamin	Kode Prodi
J0403221048	Fikri Saputra	Laki-laki	KMN
J0403221136	Fadhlan Zaki Darmansyah	Laki-laki	TPL
J0403221044	Icha Maulidya	Perempuan	TRK
J0403221138	Cynthia Octavania Putri Salma	Perempuan	PPP
J0403221078	Glorian Hilarius Kiantin Bada	Laki-laki	PVT
J0403221020	Muhammad Yordi Septian	Laki-laki	AKN

## 19. Ubah nama data dari Sheet1 menjadi Mahasiswa



Queries [2]

Prodi

Mahasiswa

Table.TransformColumnTypes(\*Promoted Headers\*,{{\"Nim\", type text}, {\"Nama\", type text}, {\"Jenis Kelamin\", type text}, {\"Kode Prodi\", type text}})

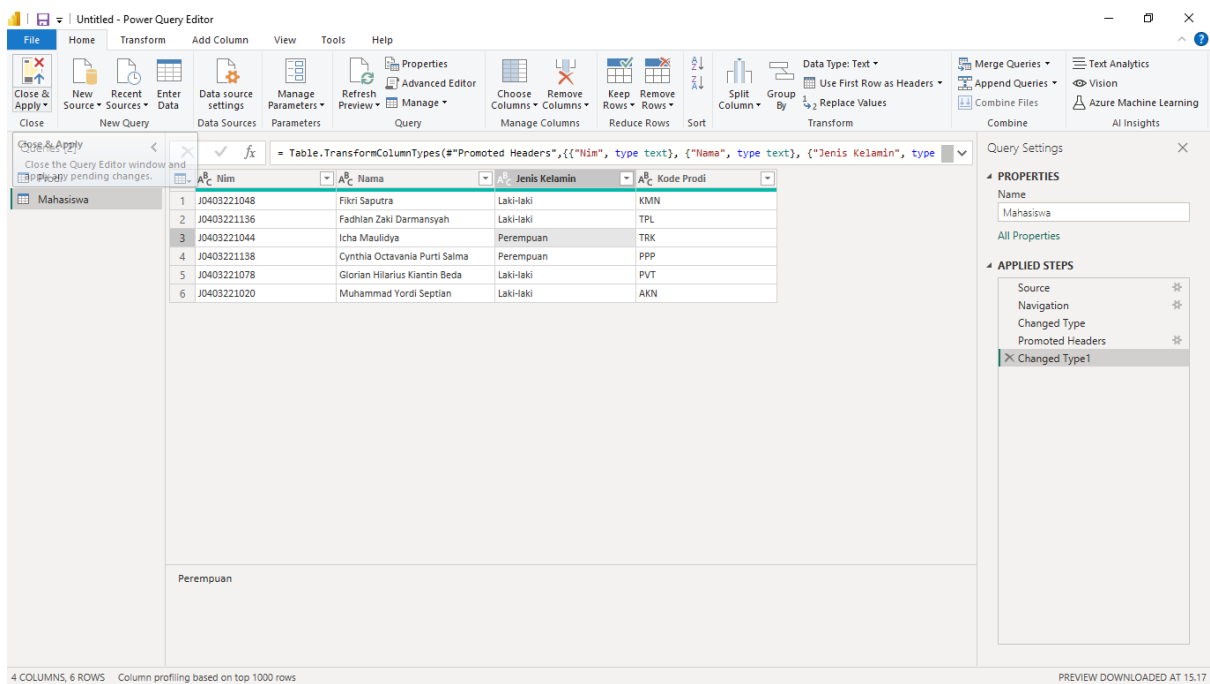
	Nim	Nama	Jenis Kelamin	Kode Prodi
1	J0403221048	Fikri Saputra	Laki-laki	KMN
2	J0403221136	Fadhlan Zaki Darmansyah	Laki-laki	TPL
3	J0403221044	Icha Maulidya	Perempuan	TRK
4	J0403221138	Cynthia Octavania Puri Salma	Perempuan	PPP
5	J0403221078	Glorian Hilarius Kiantin Bada	Laki-laki	PVT
6	J0403221020	Muhammad Yordi Septian	Laki-laki	AKN

Perempuan

4 COLUMNS, 6 ROWS Column profiling based on top 1000 rows

PREVIEW DOWNLOADED AT 15:17

## 20. Setelah itu Close &amp; Apply



Close & Apply

Close the Query Editor window and apply pending changes.

Queries [2]

Prodi

Mahasiswa

Table.TransformColumnTypes(\*Promoted Headers\*,{{\"Nim\", type text}, {\"Nama\", type text}, {\"Jenis Kelamin\", type text}, {\"Kode Prodi\", type text}})

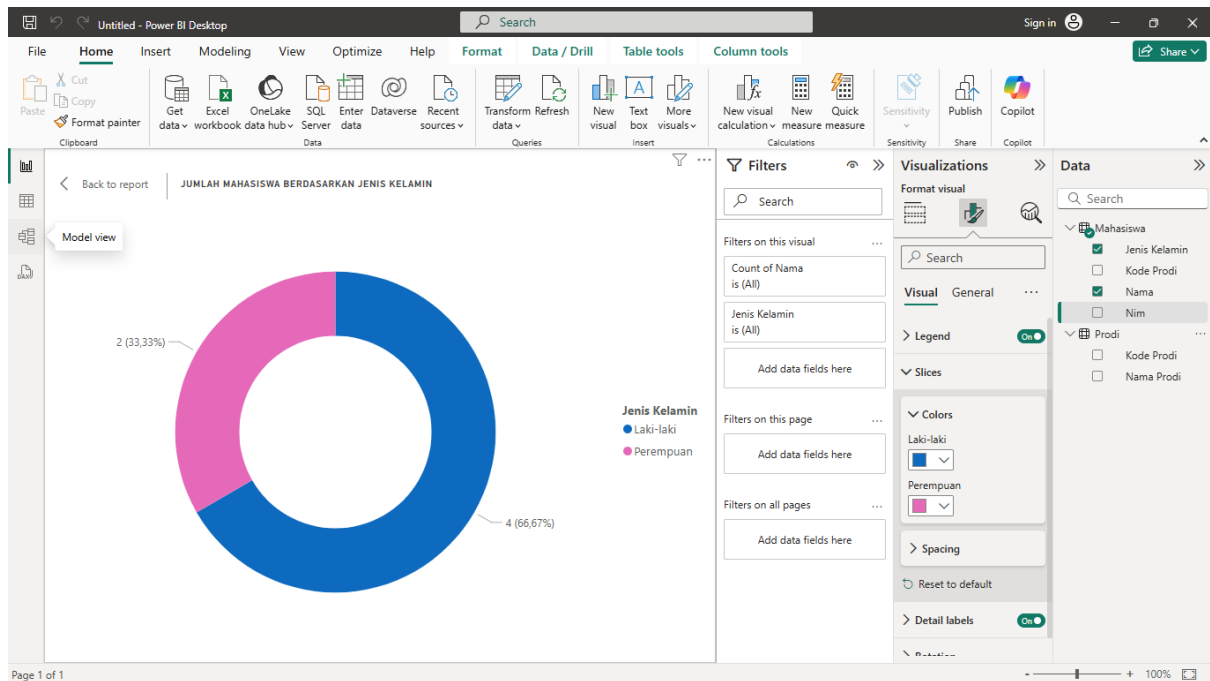
	Nim	Nama	Jenis Kelamin	Kode Prodi
1	J0403221048	Fikri Saputra	Laki-laki	KMN
2	J0403221136	Fadhlan Zaki Darmansyah	Laki-laki	TPL
3	J0403221044	Icha Maulidya	Perempuan	TRK
4	J0403221138	Cynthia Octavania Puri Salma	Perempuan	PPP
5	J0403221078	Glorian Hilarius Kiantin Bada	Laki-laki	PVT
6	J0403221020	Muhammad Yordi Septian	Laki-laki	AKN

Perempuan

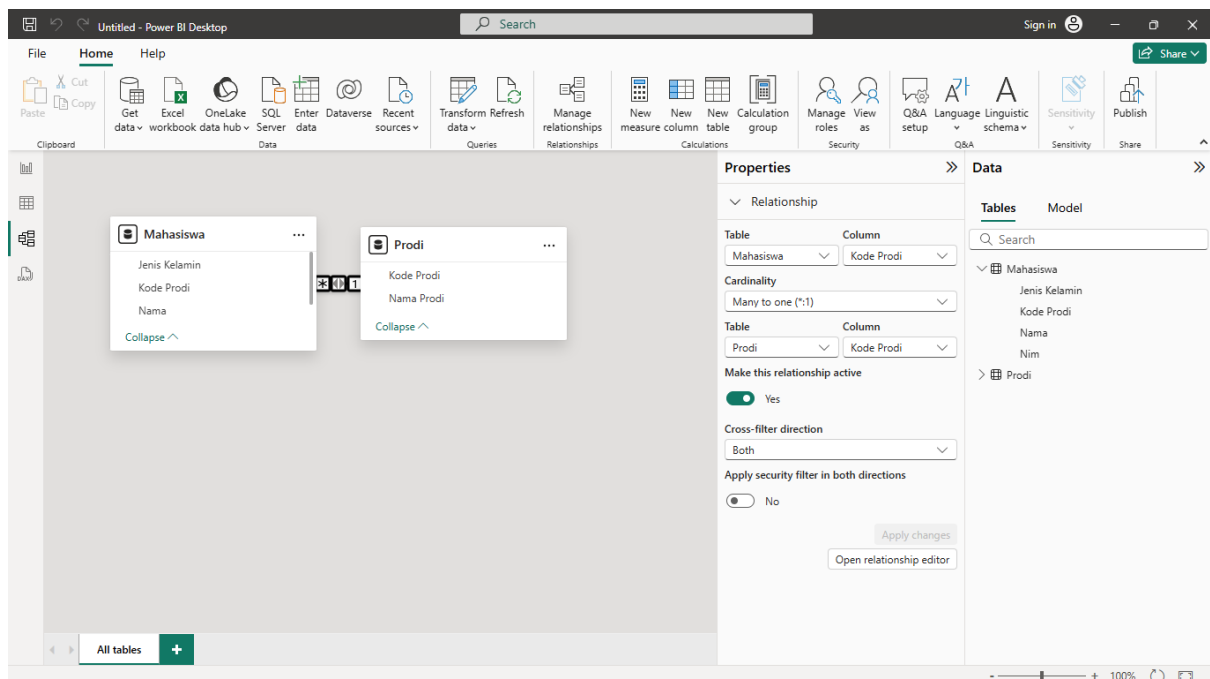
4 COLUMNS, 6 ROWS Column profiling based on top 1000 rows

PREVIEW DOWNLOADED AT 15:17

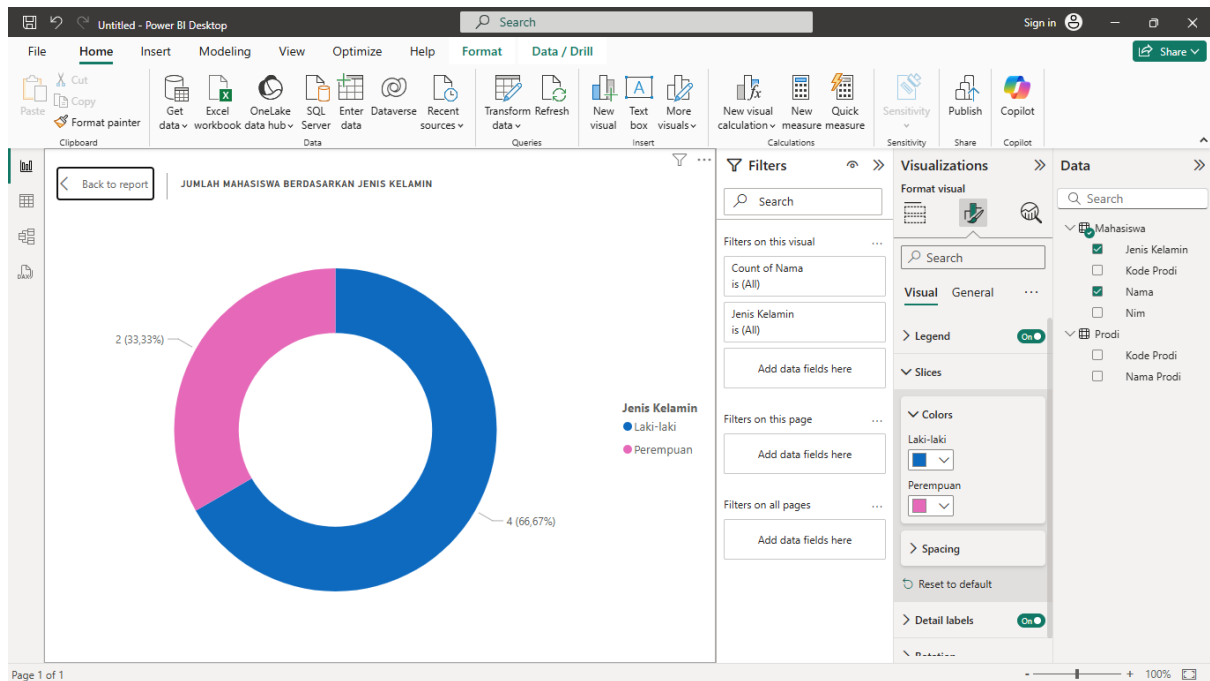
## 21. Klik Model View



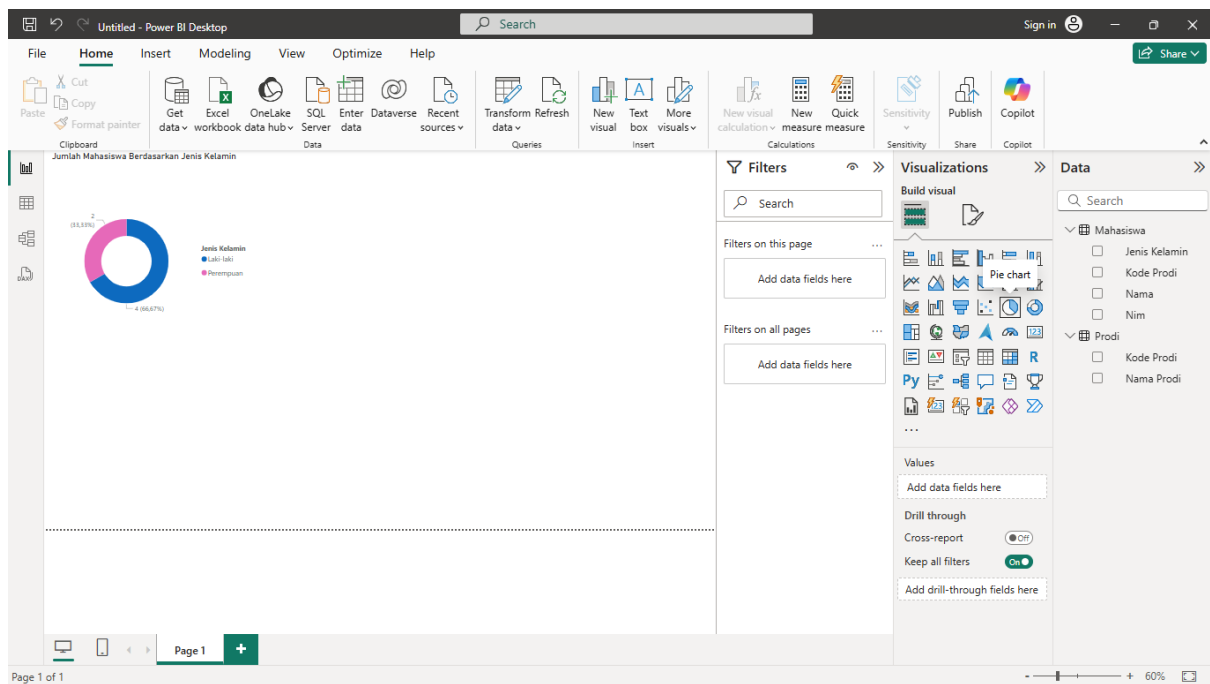
## 22. Berikut tampilan model view



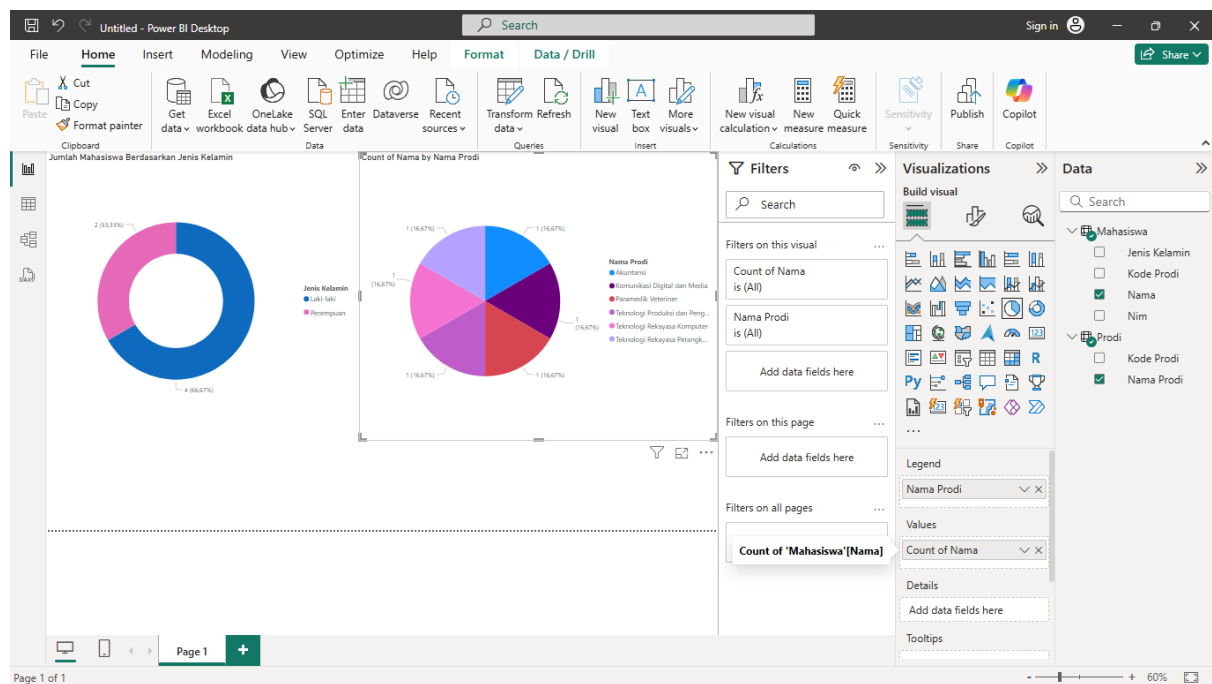
## 23. Balik lagi ke Report View dan Back to Report



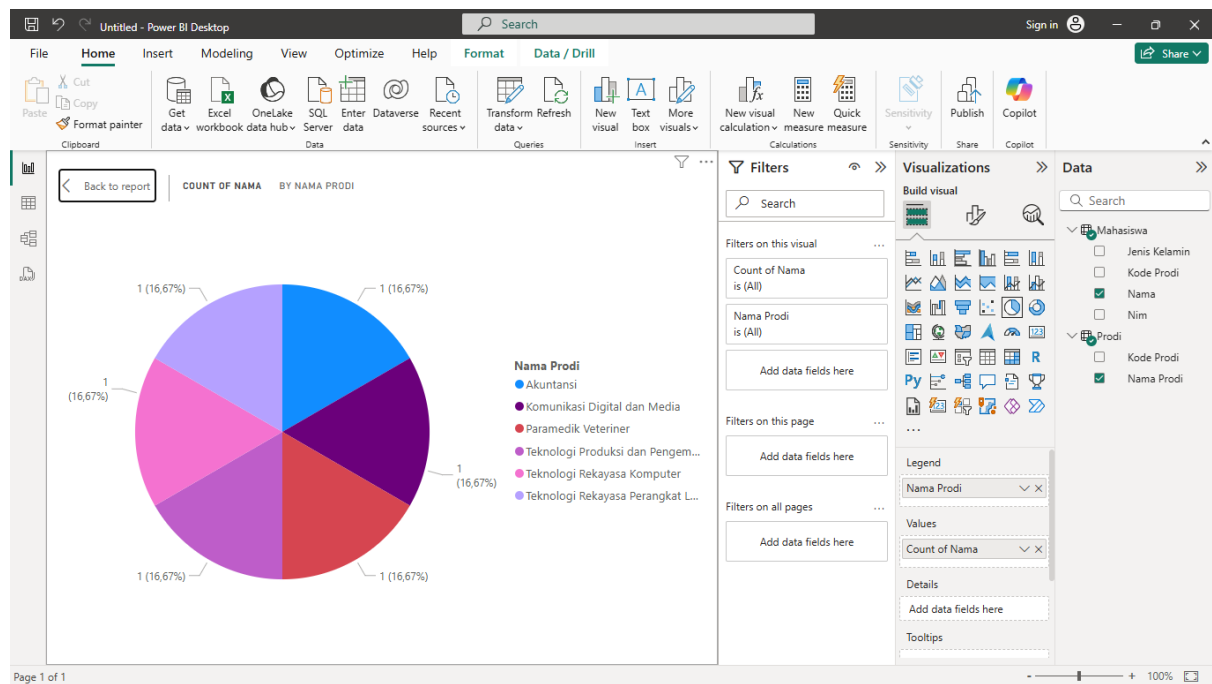
## 24. Buat diagram baru Pie Chart



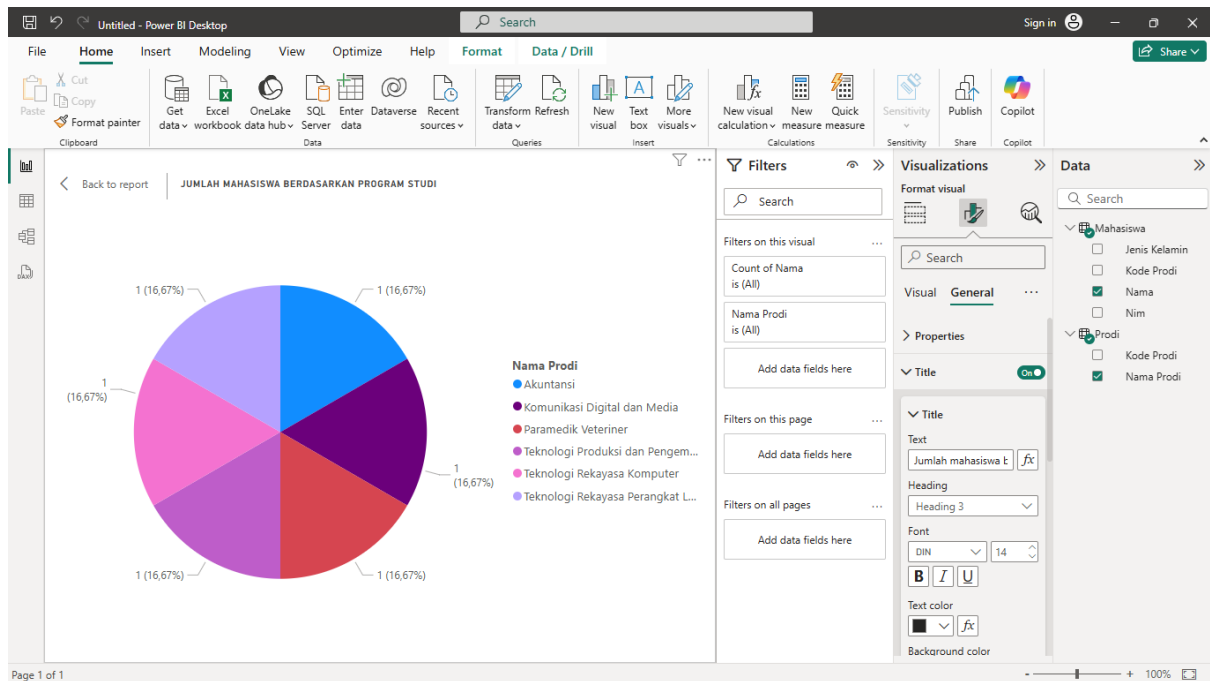
## 25. Isi Legend dengan Nama Prodi dan Valuesnya isi dengan Nama



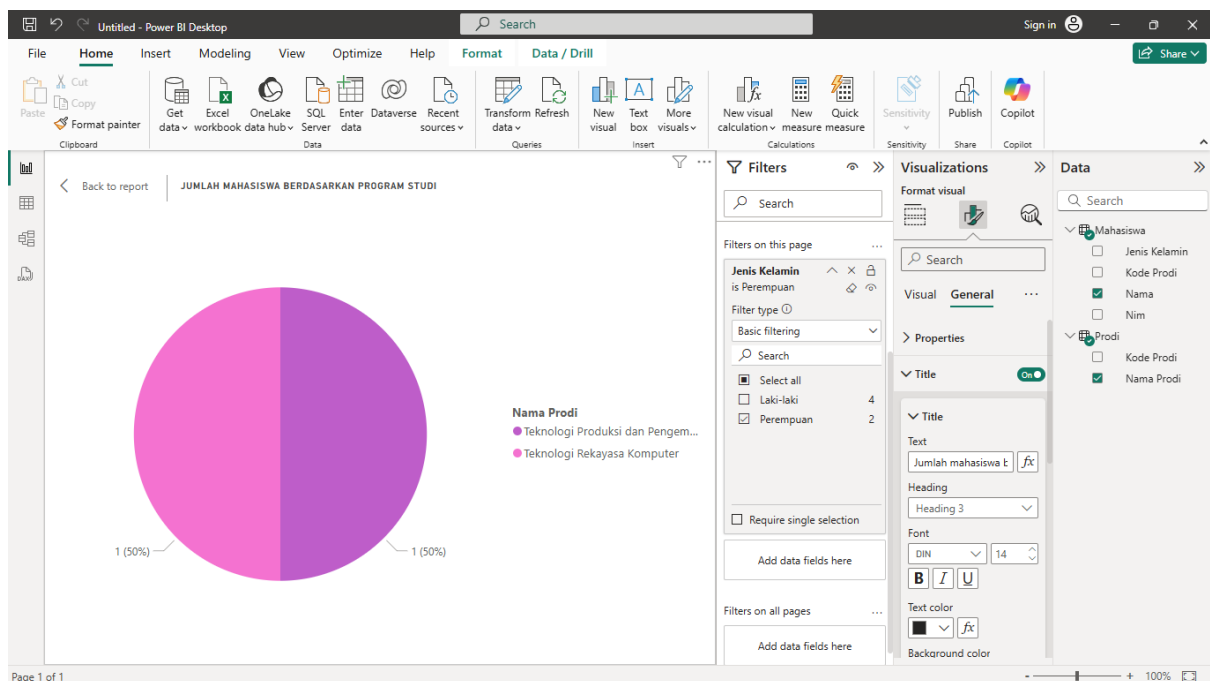
## 26. Maka tampilan Pie Chart akan seperti ini menyesuaikan prodi dari setiap mahasiswanya



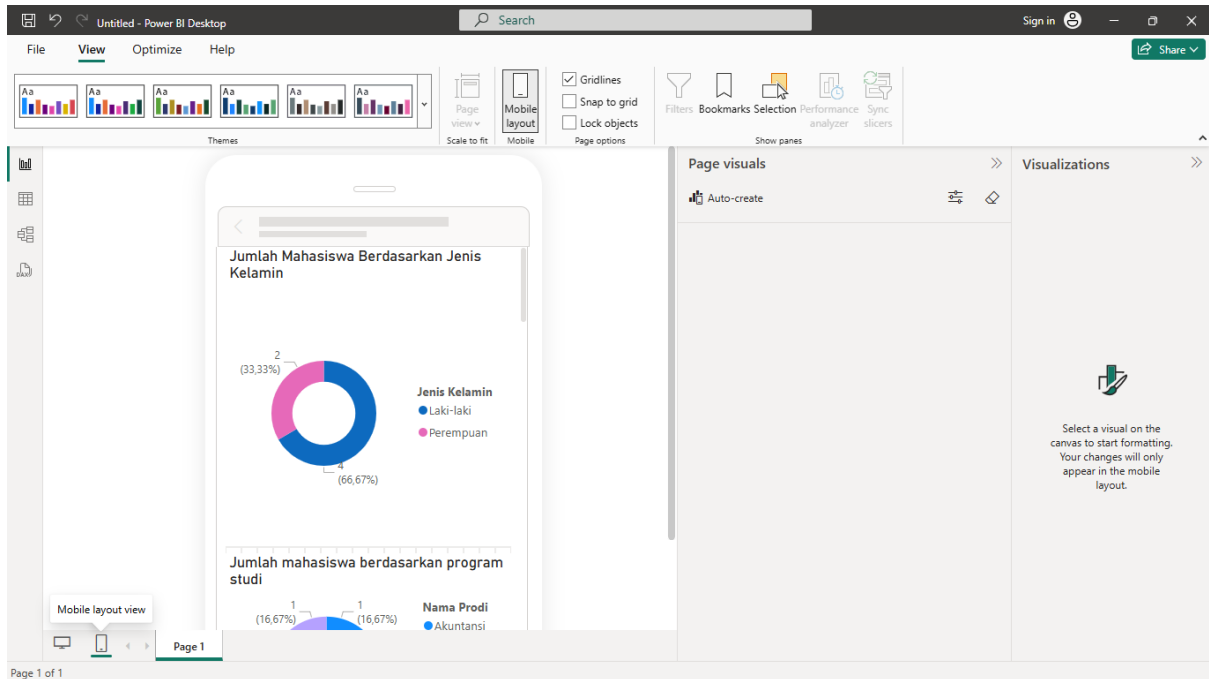
## 27. Ubah judul Chartnya di Visualisasi -&gt; Format Your Visual -&gt; General -&gt; Title



## 28. Jika ingin memfilter berdasarkan jenis kelamin, isi panel Filters on this page sesuai kebutuhan. Misalnya, untuk menampilkan hanya data dengan jenis kelamin Perempuan.



29. Ada 2 tampilan yaitu web dan mobile, ini adalah tampilan mobilenya setelah dipilih auto create



30. Simpan File

