

LAPORAN PRAKTIKUM 1
Statistika dan Probabilitas
(Pengenalan SPSS)



NAMA : Zalfaa Nabilah Nasywah Hajar
NIM : 2200016060
KELAS.PRAK : A

SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
2023

A. Dasar Teori

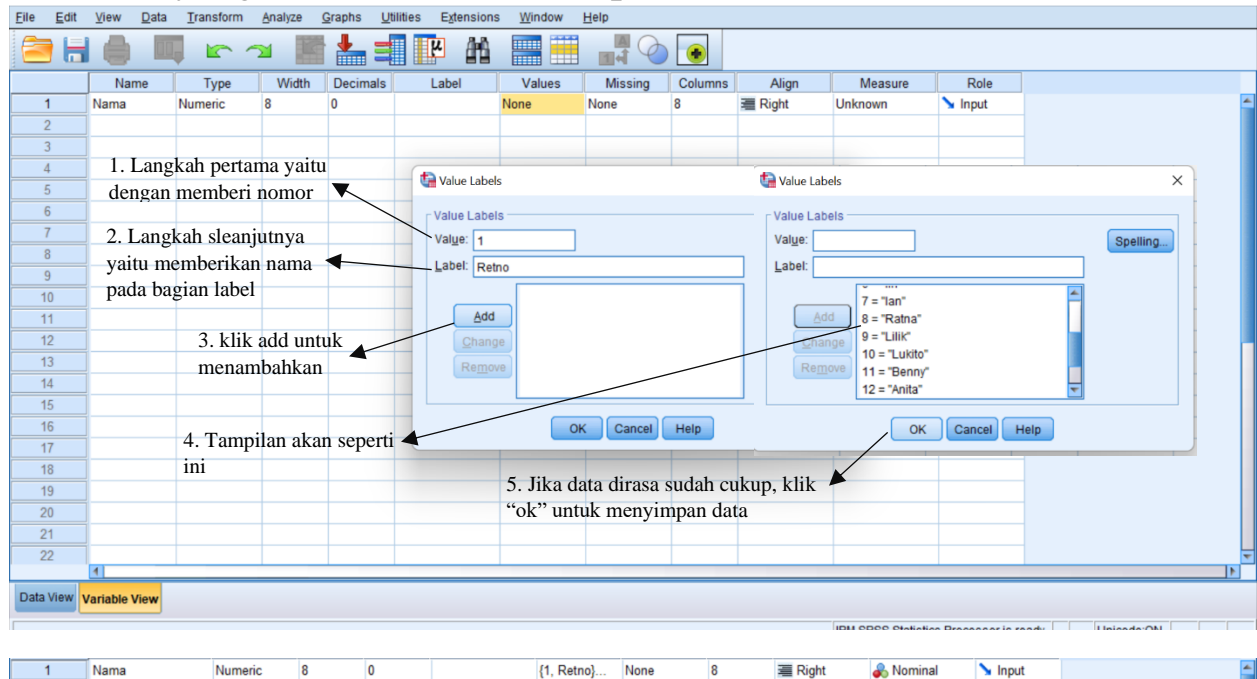
SPSS atau biasa dikenal dengan (Statistical Program for Social Science) merupakan aplikasi untuk membuat sebuah laporan berbentuk tabulasi, chart(grafik), plot(diagram), dari berbagai distribusi, statistik deskriptif, dan analisis yang kompleks. SPSS dapat membaca segala jenis data atau memasukkan data secara langsung kedalam SPSS Data Editor. Software SPSS dibuat dan dikembangkan oleh SPSS.inc yang kemudian diakusisi oleh IBM Corporation. Perangkat lunak komputer ini memiliki kelebihan pada kemudahan penggunaannya dalam mengolah dan menganalisis data statistik.

Berbagai fungsi SPSS antara lain :

- **Data editor**
Merupakan jendela untuk mengolah data. Data editor dirancang sedemikian rupa seperti aplikasi spreadsheet untuk mendefinisikan, memasukkan, mengedit, dan menampilkan data.
- **Viewer**
Viewer mempermudah pemakai untuk melihat hasil pemrosesan, menunjukkan, atau menghilangkan bagian-bagian tertentu dari output, serta memudahkan distribusi hasil pengolahan dari SPSS ke aplikasi-aplikasi yang lain.
- **Database Access**
Pemakaian program ini dapat memperoleh kembali informasi dari sebuah database dengan menggunakan Database Wizard yang disediakan
- **Data Transformations**
Transformasi data ini akan membantu pemakai memperoleh data yang siap untuk dianalisis. Pemakai dapat dengan mudah melakukan subtes data, mengkombinasikan kategori, add, agregat, merge, split, dan beberapa perintah transpose file, serta yang lainnya.

B. Langkah Kerja

1. Memasukkan variable nama kedalam wadah yang telah disediakan yaitu “name” lalu mengubah type menjadi numeric, mengubah width, decimals dijadikan 0, setelah itu menambahkan list nama yang akan dimasukkan/dipilih.



1. Langkah pertama yaitu dengan memberi nomor

2. Langkah selanjutnya yaitu memberikan nama pada bagian label

3. klik add untuk menambahkan

4. Tampilan akan seperti ini

5. Jika data dirasa sudah cukup, klik “ok” untuk menyimpan data

Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure	Role
1	Nama	Numeric	8	0		None	8	Right	Unknown	Input

Value Labels

Value: 1

Label: Retno

Add Change Remove

Value Labels

Value:

Label:

Add Change Remove

7 = "Ian"
8 = "Ratna"
9 = "Lilik"
10 = "Lukito"
11 = "Benny"
12 = "Anita"

OK Cancel Help

OK Cancel Help

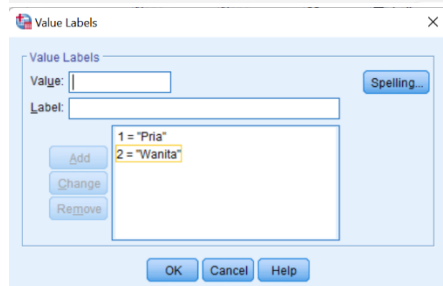
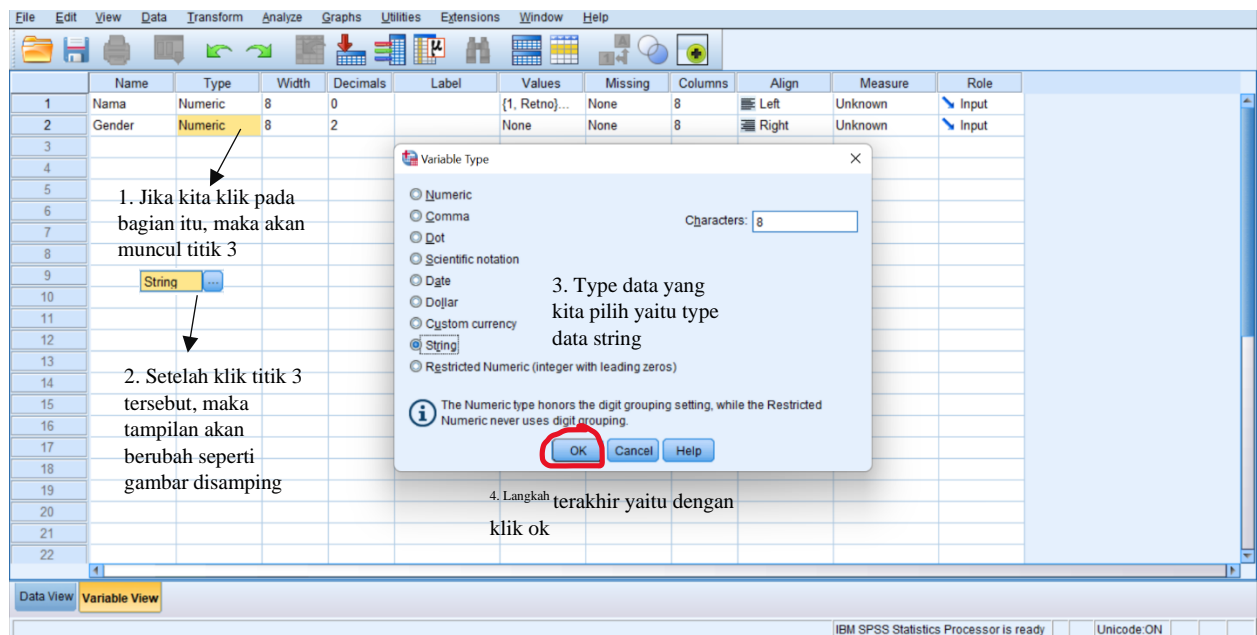
Variable View

Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure	Role
1	Nama	Numeric	8	0	{1, Retno}...	None	8	Right	Nominal	Input

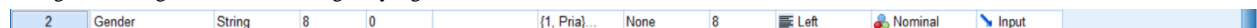
6. Maka tampilan akan otomatis berubah

2. Memasukkan variabel gender

Tidak jauh berbeda dengan menambahkan variabel nama. Perbedaan yang terlihat disini adalah pada type. Jika variabel 'nama' menggunakan type "numeric", maka variabel 'gender' menggunakan type "string". Menambahkan values gender Pria/Wanita.

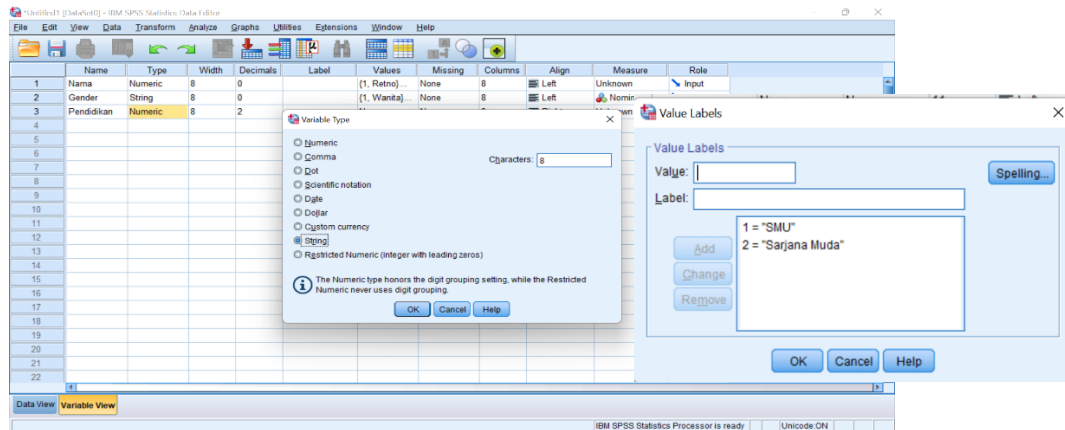


5. Bagian values gender, memiliki langkah yang sama ketika menambahkan nama.



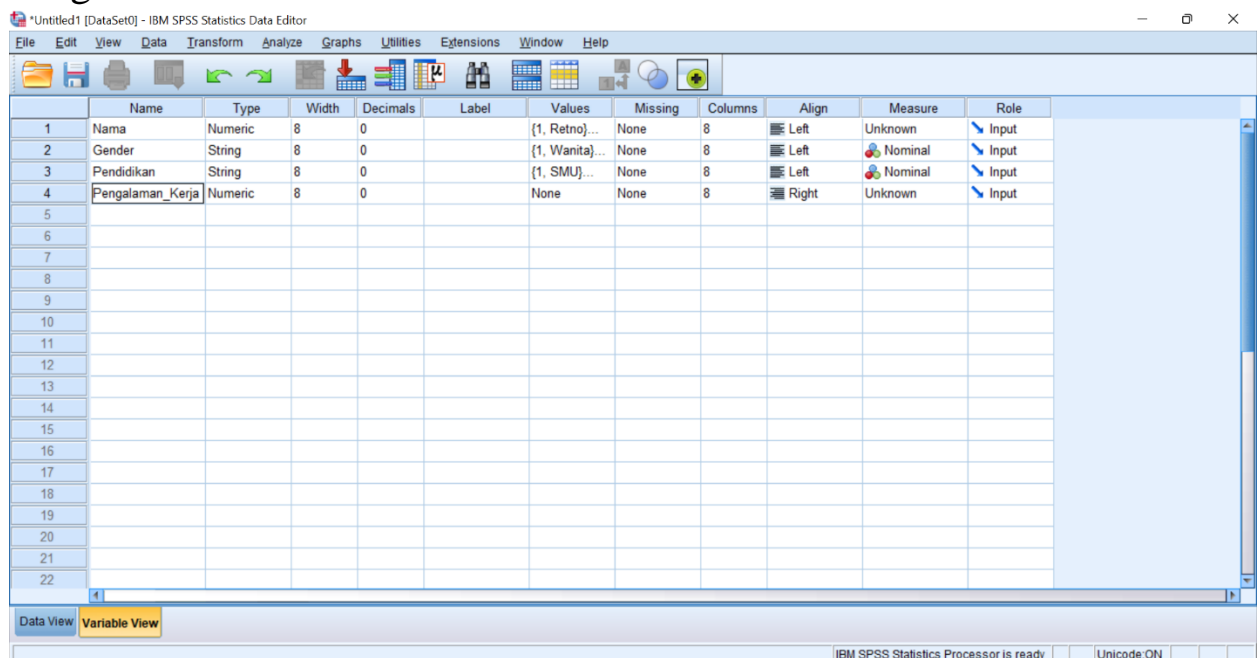
3. Memasukkan variabel pendidikan

Memasukkan variabel pendidikan kedalam tabel "name" masih sama seperti variabel gender, variabel pendidikan juga memiliki type data yang sama yaitu sama sama menggunakan 'string'. Lalu pada bagian values, ditambahkan pilihan SMU/Sarjana Muda



4. Memasukkan variabel pengalaman kerja

Memasukkan variabel kedalam tabel 'name' dengan perubahan type data yaitu dengan menggunakan type data numeric. Lalu dengan memastikan bahwa decimal adalah bernilai 0



-
- | | Name | Type | Width | Decimals | Label | Values | Missing | Columns | Align | Measure | Role |
|----|------------------|---------|-------|----------|-------|----------------|---------|---------|-------|---------|-------|
| 1 | Nama | Numeric | 8 | 0 | | {1, Retno)... | None | 8 | Left | Unknown | Input |
| 2 | Gender | String | 8 | 0 | | {1, Wanita)... | None | 8 | Left | Nominal | Input |
| 3 | Pendidikan | String | 8 | 0 | | {1, SMU)... | None | 8 | Left | Nominal | Input |
| 4 | Pengalaman_Kerja | Numeric | 8 | 0 | | None | None | 8 | Left | Unknown | Input |
| 5 | Nokia | Numeric | 8 | 0 | | None | None | 8 | Left | Unknown | Input |
| 6 | Sony | Numeric | 8 | 0 | | None | None | 8 | Left | Unknown | Input |
| 7 | Motorola | Numeric | 8 | 0 | | None | None | 8 | Left | Unknown | Input |
| 8 | Samsung | Numeric | 8 | 0 | | None | None | 8 | Left | Unknown | Input |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | |
- IBM SPSS Statistics Processor is ready
- Unicode ON

[illegible]

C. Kesimpulan

Pada praktikum pertemuan ini saya dapat membuat kesimpulan bahwa, setiap type data string dan numeric itu memiliki fungsi dan kegunaan yang berbeda

Numeric, merupakan tipe data standar yang digunakan untuk memasukkan angka.

String, merupakan tipe data untuk memasukkan huruf atau karakter.

Tak hanya itu, kita juga dapat mengetahui struktur, dan fungsi dari aplikasi yang mungkin sebelumnya belum pernah diketahui.

D. Daftar Pustaka

[https://pusdiklat.bps.go.id/diklat/bahan_diklat/BA_Paket%20Program%20Komputer%20\(SPSS\)%20-%20Deskriptif%20Statistik_Budiyanto,%20S.Si.,%20M.S.E_2117.pdf](https://pusdiklat.bps.go.id/diklat/bahan_diklat/BA_Paket%20Program%20Komputer%20(SPSS)%20-%20Deskriptif%20Statistik_Budiyanto,%20S.Si.,%20M.S.E_2117.pdf)