

LAPORAN
RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM) Ke-2
MATAKULIAH ANALISIS DATA EKSPLORATIF

“Visual Aids for EDA”



DISUSUN OLEH:

M. Nurhadyatullah Kusharyadi (23083010049)

DOSEN PENGAMPU:

Tresna Maulana Fahrudin S.ST, M.T. (NIP. 199305012022031007)

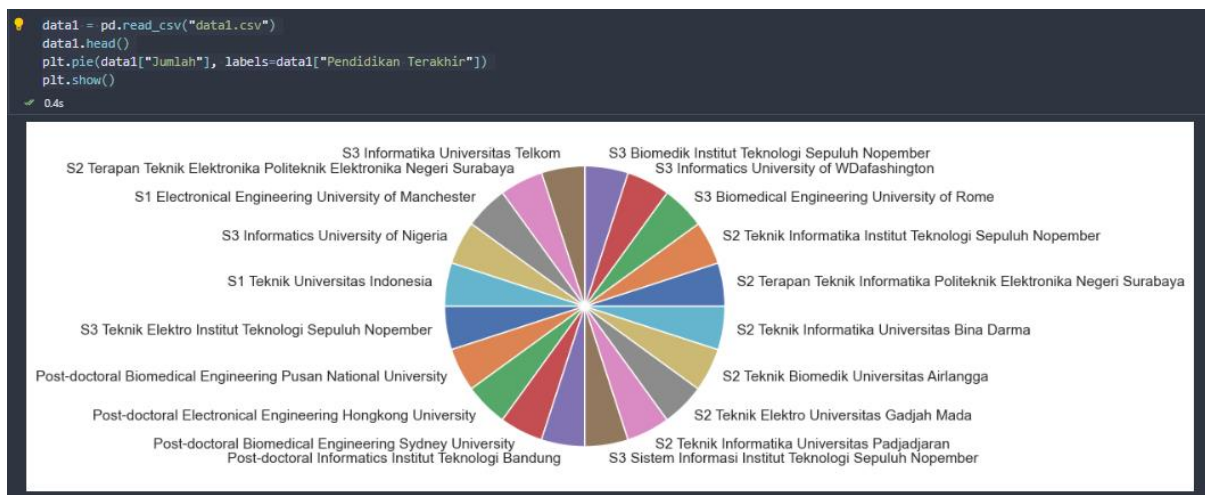
Shindi Shella May Wara, M.Stat.

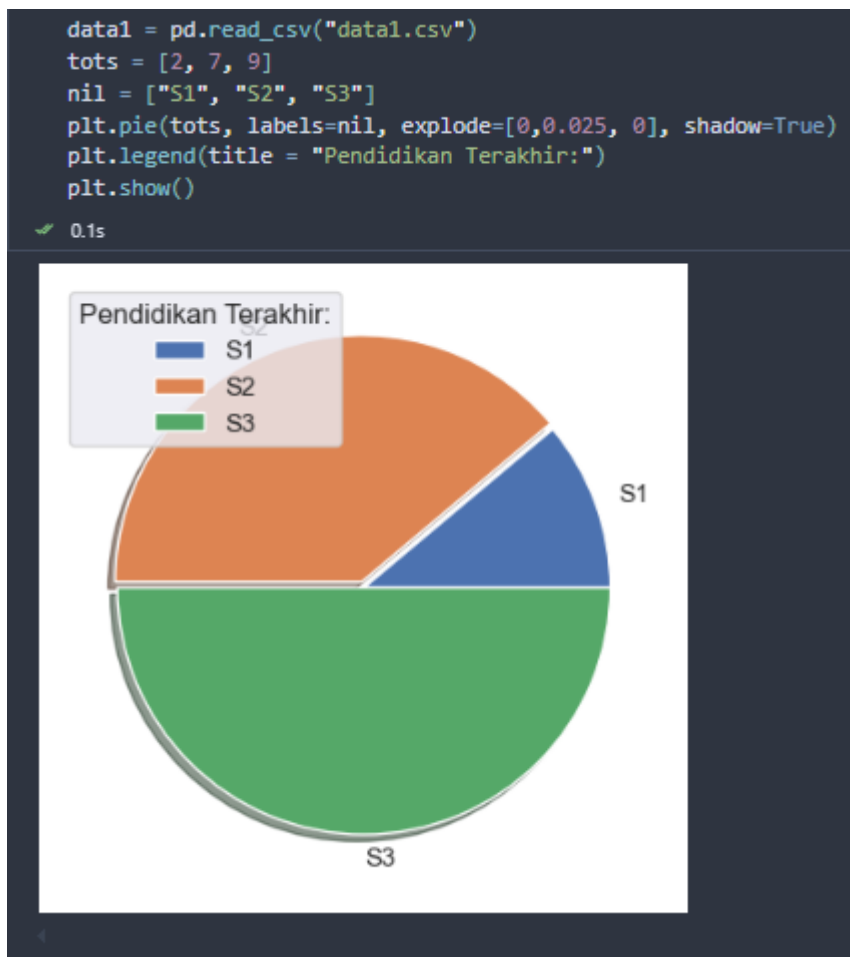
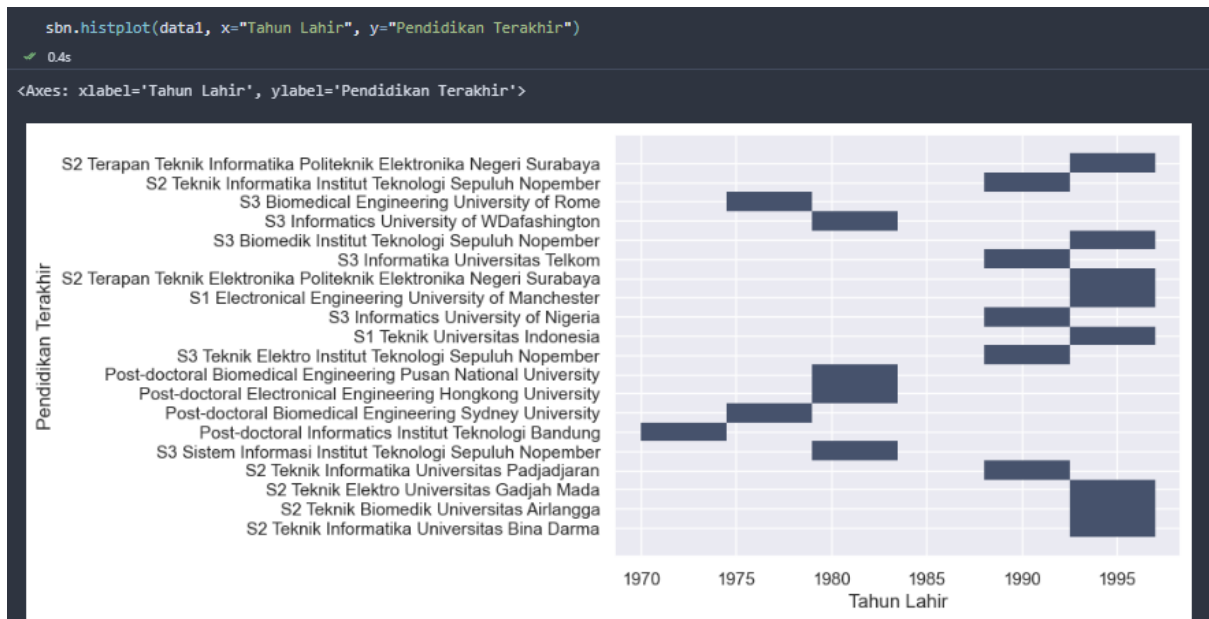
PROGRAM STUDI SAINS DATA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN ”JAWA
TIMUR 2024

A. Dataset 1

No.	Tanggal Lahir	Pendidikan Terakhir
1.	1 Mei 1993	S2 Terapan Teknik Informatika, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
2.	8 September 1992	S2 Teknik Informatika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember
3.	4 Agustus 1978	S3 Biomedical Engineering, University of Rome
4.	1 Januari 1980	S3 Informatics, University of WDaashington
5.	16 April 1995	S3 Biomedik, Institut Teknologi Sepuluh Nopember
6.	19 Maret 1991	S3 Informatika, Universitas Telkom
7.	23 November 1994	S2 Terapan Teknik Elektronika, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
8.	25 Februari 1997	S1 Electrical Engineering, University of Manchester
9.	20 Oktober 1991	S3 Informatics, University of Nigeria
10.	18 November 1997	S1 Biomedik, Universitas Indonesia
11.	11 Mei 1992	S3 Teknik Elektro, Institut Teknologi Sepuluh Nopember
12.	12 Juni 1982	Post-doctoral Biomedical Engineering, Pusan National University
13.	11 Juli 1979	Post-doctoral Electronical Engineering, Hongkong University
14.	16 Agustus 1977	Post-doctoral Biomedical Engineering, Sydney University
15.	2 November 1970	Post-doctoral Informatics, Institut Teknologi Bandung
16.	8 Desember 1983	S3 Sistem Informasi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember
17.	22 Maret 1992	S2 Teknik Informatika, Universitas Padjadjaran
18.	10 April 1994	S2 Teknik Elektro, Universitas Gadjah Mada
19.	12 Mei 1996	S2 Teknik Biomedik, Universitas Airlangga
20.	11 April 1993	S2 Teknik Informatika, Universitas Bina Darma

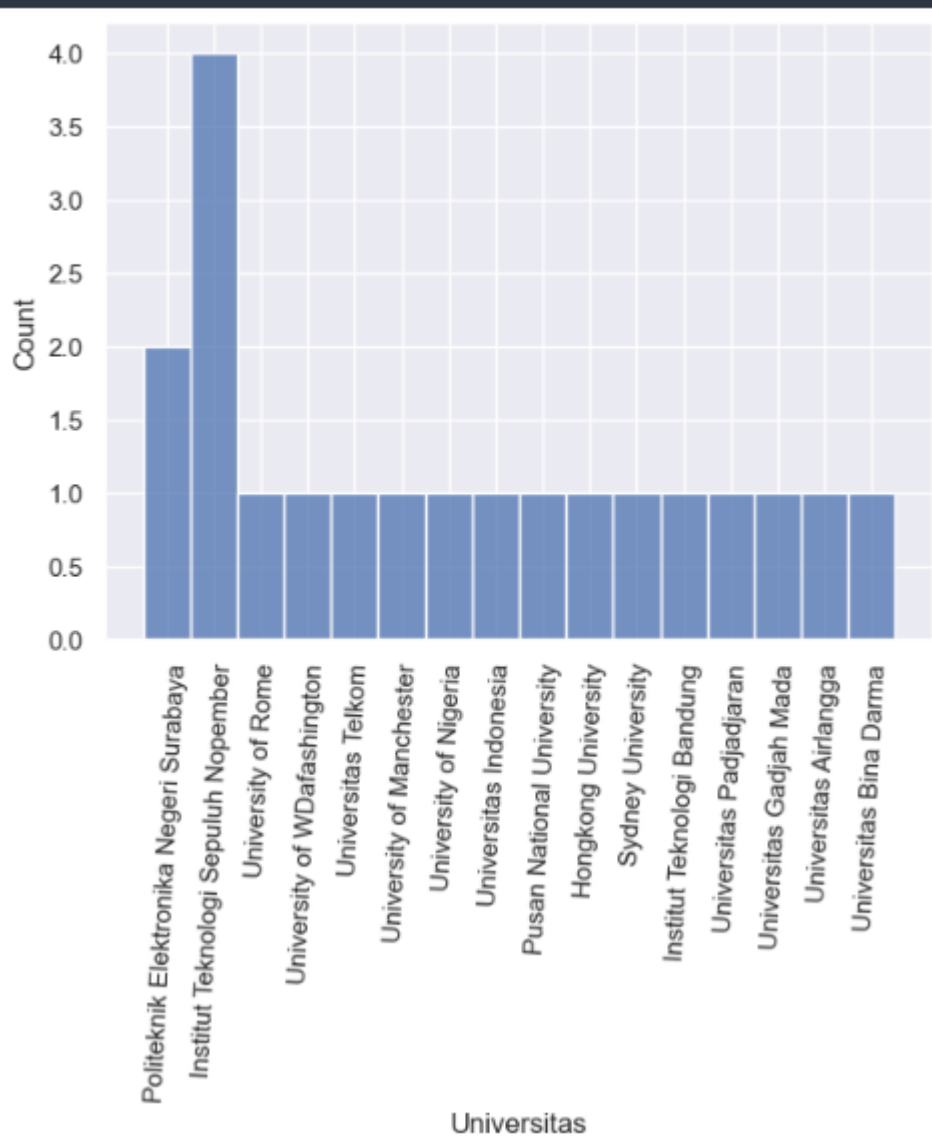
Dalam data tersebut, terdapat dua hal yang dapat di jadikan plotting. Tahun kelahiran dengan lulusan terakhir, dan jumlah universitas tersebut. seperti berikut:





```
f = sns.histplot(data=data1["Universitas"])  
f.tick_params(axis='x', rotation=87)
```

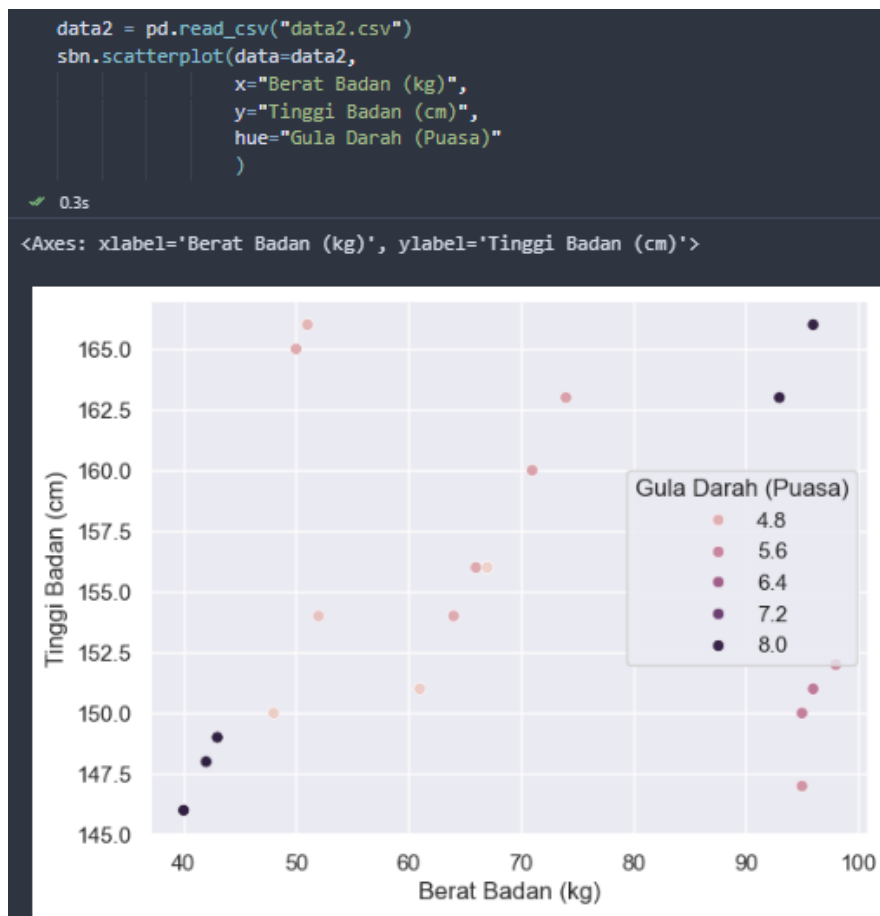
✓ 0.2s



B. Dataset 2

No.	Tinggi Badan (cm)	Berat Badan (kg)	Gula Darah (Puasa)
1.	165	50	4.9
2.	150	95	5.7
3.	154	52	4.5
4.	149	43	8.14
5.	166	96	8.05
6.	156	67	4.2
7.	148	42	8.14
8.	154	64	4.89
9.	163	74	5.08
10.	152	98	5.6
11.	166	51	4.7
12.	151	96	5.8
13.	150	48	4.3
14.	146	40	8.19
15.	163	93	8.08
16.	151	61	4.3
17.	146	40	8.10
18.	156	66	4.92
19.	160	71	5.05
20.	147	95	5.3

Kita dapat menggunakan Scatterplot untuk memvisualisasikan data tersebut



C. Dataset 3

No.	Tanggal	Jumlah Kasus Terkonfirmasi
1.	02-Mar-20	2
2.	03-Mar-20	0
3.	04-Mar-20	0
4.	05-Mar-20	0
5.	06-Mar-20	2
6.	07-Mar-20	0
7.	08-Mar-20	2
8.	09-Mar-20	13
9.	10-Mar-20	8
10.	11-Mar-20	7
11.	12-Mar-20	0
12.	13-Mar-20	35
13.	14-Mar-20	27
14.	15-Mar-20	21
15.	16-Mar-20	17
16.	17-Mar-20	38
17.	18-Mar-20	55
18.	19-Mar-20	82
19.	20-Mar-20	60
20.	21-Mar-20	81
21.	22-Mar-20	64
22.	23-Mar-20	65
23.	24-Mar-20	106
24.	25-Mar-20	105
25.	26-Mar-20	103
26.	27-Mar-20	153
27.	28-Mar-20	109
28.	29-Mar-20	130
29.	30-Mar-20	129
30.	31-Mar-20	114

Dari data diatas kita dapat menggunakan Lineplot untuk memvisualisasikan pertumbuhan nilai tersebut:

