



Dosen Pengampu : Fitrah Maharani Humaira, S.Si., M.Kom.



STUDI PERSEPSI MAHASISWA TERHADAP KONDISI EKONOMI DI INDONESIA SAAT INI

PRESENTATION

Kelompok 6

2 D4 SAINS DATA TERAPAN



GROUP



Puput Ayu Setiawati
3322600004



Bayu Kurniawan
3322600019



Abdul Muffid
3322600021



Faza Muhammad F.
3322600027

Latar Belakang

Isu ekonomi di Indonesia telah menjadi subjek perhatian yang meningkat dalam beberapa waktu terakhir. Perubahan-perubahan sosial, ekonomi, dan politik telah mempengaruhi dinamika terkait ekonomi di Indonesia dalam berbagai cara. Dalam hal ini, survei ini diinisiasi untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan penting, seperti bagaimana Persepsi Mahasiswa Terhadap Kondisi Ekonomi di Indonesia mempengaruhi masyarakat dan sebaliknya, apa tren dan preferensi yang ada, serta apa implikasinya bagi pengambilan keputusan.

Survei ini diharapkan dapat memberikan pandangan yang lebih jelas tentang isu-isu ini dan membantu pihak-pihak yang terlibat dalam mengambil tindakan yang lebih tepat. Data yang diperoleh dari survei ini diharapkan dapat menjadi dasar untuk perbaikan, pengembangan kebijakan, dan langkah-langkah tindak lanjut yang lebih efektif.

Tujuan

1. Mengetahui persepsi mahasiswa terhadap kondisi ekonomi di Indonesia saat ini.
2. Menganalisis faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi persepsi mahasiswa terhadap keadaan ekonomi di Indonesia.
3. Mengetahui pandangan mahasiswa terhadap kebijakan pemerintah dan dampaknya terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia.
4. Mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik di tingkat kebijakan pemerintah dan individu.

Manfaat

Manfaat dari penelitian ini adalah untuk mengetahui persepsi mahasiswa terhadap kondisi ekonomi di Indonesia saat ini. Dengan hal tersebut, diharapkan mahasiswa dapat terus membuka mata mereka terhadap perkembangan ekonomi dan perubahan apapun yang terjadi terkait ekonomi Indonesia.

Sumber Data

Data yang digunakan berasal dari kuesioner yang disebarakan kepada mahasiswa PENS mulai dari angkatan 2020 hingga 2023 yang berjudul "Persepsi Mahasiswa Terhadap Kondisi Ekonomi di Indonesia Saat Ini". Dalam kuesioner yang dipakai mencakup bagian identitas dan 4 bagian faktor lainnya.

Faktor 1 : 3 Pertanyaan

Faktor 2 : 7 Pertanyaan

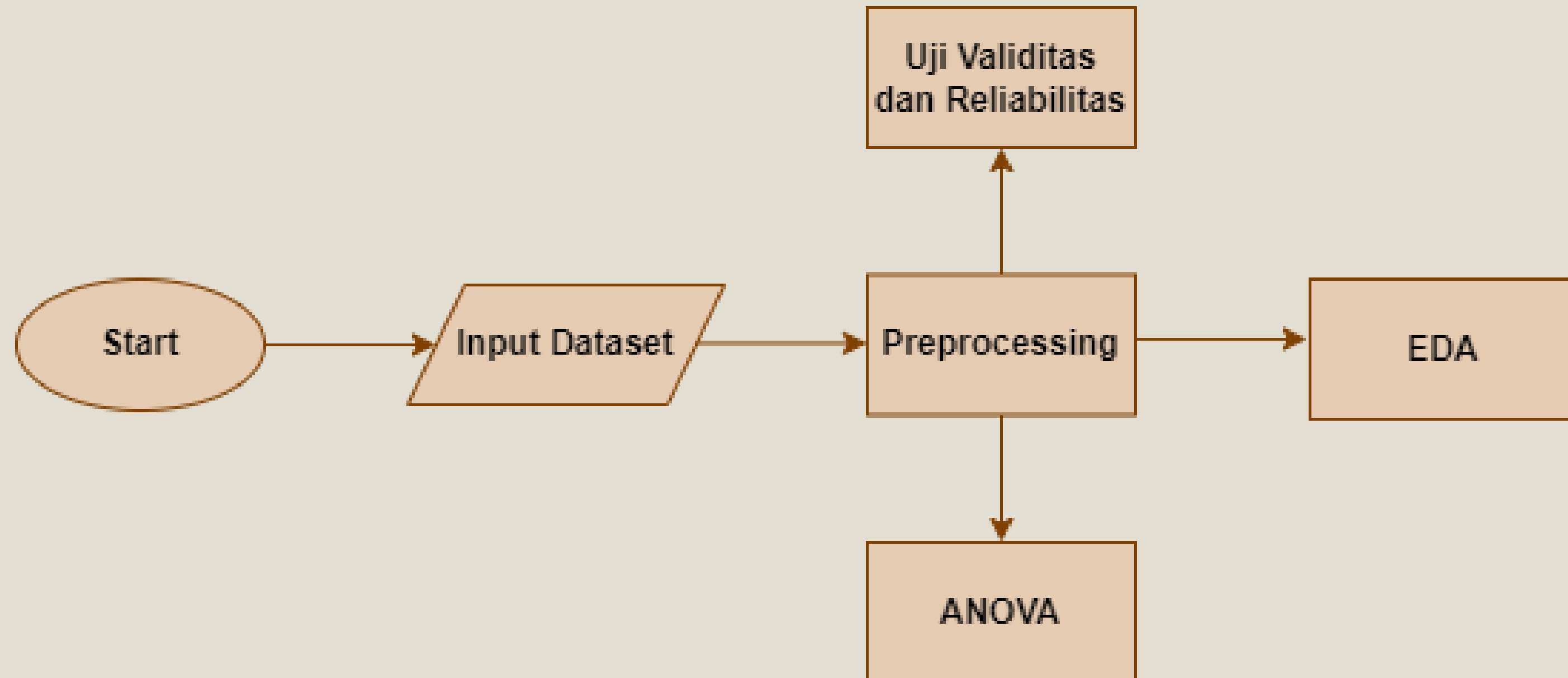
faktor 3 : 3 Pertanyaan

faktor 4 : 4 Pertanyaan

Link dataset : <https://intip.in/DataSurvei2>

Link kuesioner : <https://intip.in/SurveyPersepsiEkonomiIndonesia>

Metodologi



Hasil & Pembahasan

```
1 import pandas as pd
2 dataset = pd.read_excel('data_Uji Validitas & Reliabilitas.xlsx')
3 dataset.head()
```

	Timestamp	Angkatan	Program Studi	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	D1	D2	D3
0	2023-10-23 23:23:18.000	2022	D4 Sains Data Terapan	2	3	5	5	4	3	4	3	3	4	2	2	2	2	2
1	2023-10-24 00:02:53.082	2022	D4 Sains Data Terapan	3	4	2	4	2	2	4	2	5	4	3	2	3	4	3
2	2023-10-24 06:12:31.966	2022	D4 Sains Data Terapan	3	4	2	3	4	1	4	1	3	4	3	3	4	5	4
3	2023-10-24 06:20:40.803	2022	D4 Sains Data Terapan	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4
4	2023-10-24 06:58:40.701	2022	D4 Sains Data Terapan	3	4	4	4	2	1	4	3	3	4	3	4	4	3	4

Import dataset

Import dataset hasil responden dari survei yang sudah dilakukan mengenai kondisi ekonomi di Indonesia saat ini. dataset ini untuk uji validitas dan reliabilitas. Tidak lupa juga untuk import library yang dibutuhkan untuk pengujian.

Hasil & Pembahasan

Preprocessing

```
1 dataset_new = dataset.drop(columns =(['Timestamp', 'Angkatan', 'Program Studi', 'B3']))
2 dataset_new.head()
```

	A1	A2	B1	B2	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	D1	D2	D3
0	2	3	5	5	3	4	3	3	4	2	2	2	2	2
1	3	4	2	4	2	4	2	5	4	3	2	3	4	3
2	3	4	2	3	1	4	1	3	4	3	3	4	5	4
3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4
4	3	4	4	4	1	4	3	3	4	3	4	4	3	4

Mengeluarkan variabel-variabel data yang tidak diperlukan dalam uji analisis.

Hasil & Pembahasan

Uji Validitas dan Reliabilitas

```
1 dataset_new['Total Skor'] = dataset_new.sum(axis = 1, skipna = True)
2 dataset_new.head()
```

	A1	A2	B1	B2	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	D1	D2	D3	Total Skor
0	2	3	5	5	3	4	3	3	4	2	2	2	2	2	42
1	3	4	2	4	2	4	2	5	4	3	2	3	4	3	45
2	3	4	2	3	1	4	1	3	4	3	3	4	5	4	44
3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	50
4	3	4	4	4	1	4	3	3	4	3	4	4	3	4	48

Nilai Total Skor

Menambahkan kolom baru yakni Total skor yang merupakan hasil jumlah nilai yang diberikan oleh responden.

Hasil & Pembahasan

Uji Validitas dan Reliabilitas

1	dataset_new.corr(method = 'pearson')											
	A1	A2	B1	B2	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	D1
A1	1.000000	0.490654	-0.005953	-0.246366	3.309034e-02	7.104128e-02	0.250374	0.120418	0.382020	0.389629	0.327980	0.014255
A2	0.490654	1.000000	0.091603	-0.189143	-1.547014e-01	6.919307e-02	-0.001318	0.312761	0.434591	0.310194	0.191668	-0.027769
B1	-0.005953	0.091603	1.000000	0.532358	9.954923e-02	1.847965e-01	0.129645	0.063556	0.009678	-0.252136	0.027493	0.293427
B2	-0.246366	-0.189143	0.532358	1.000000	2.933887e-01	1.369289e-01	0.005217	-0.116050	-0.041234	-0.199176	-0.014875	0.109905
B4	0.033090	-0.154701	0.099549	0.293389	1.000000e+00	2.479396e-16	0.321636	-0.117769	0.013450	0.320586	0.158496	-0.094106
B5	0.071041	0.069193	0.184796	0.136929	2.479396e-16	1.000000e+00	0.063937	0.162539	-0.041252	0.045732	-0.182289	0.076966
B6	0.250374	-0.001318	0.129645	0.005217	3.216357e-01	6.393667e-02	1.000000	0.289001	0.038507	0.323220	0.413252	-0.102637
B7	0.120418	0.312761	0.063556	-0.116050	-1.177694e-01	1.625386e-01	0.289001	1.000000	0.040789	0.180874	0.274656	0.114153
C1	0.382020	0.434591	0.009678	-0.041234	1.345021e-02	-4.125158e-02	0.038507	0.040789	1.000000	0.389045	0.439152	-0.057943
C2	0.389629	0.310194	-0.252136	-0.199176	3.205862e-01	4.573176e-02	0.323220	0.180874	0.389045	1.000000	0.643332	0.256944
C3	0.327980	0.191668	0.027493	-0.014875	1.584959e-01	-1.822892e-01	0.413252	0.274656	0.439152	0.643332	1.000000	0.256048
D1	0.014255	-0.027769	0.293427	0.109905	-9.410602e-02	7.696578e-02	-0.102637	0.114153	-0.057943	0.256944	0.256048	1.000000
D2	0.310623	0.125051	0.193454	0.143691	1.701224e-01	2.515642e-01	0.070821	0.110551	0.134676	0.317268	0.223173	0.667446
D3	0.168414	-0.108514	-0.219484	-0.019976	7.982079e-02	1.224046e-01	-0.051301	-0.138321	-0.068455	0.207238	-0.086429	0.245618
Total Skor	0.521735	0.388356	0.379131	0.254402	3.913107e-01	2.751625e-01	0.468314	0.368914	0.417116	0.627456	0.609383	0.452009

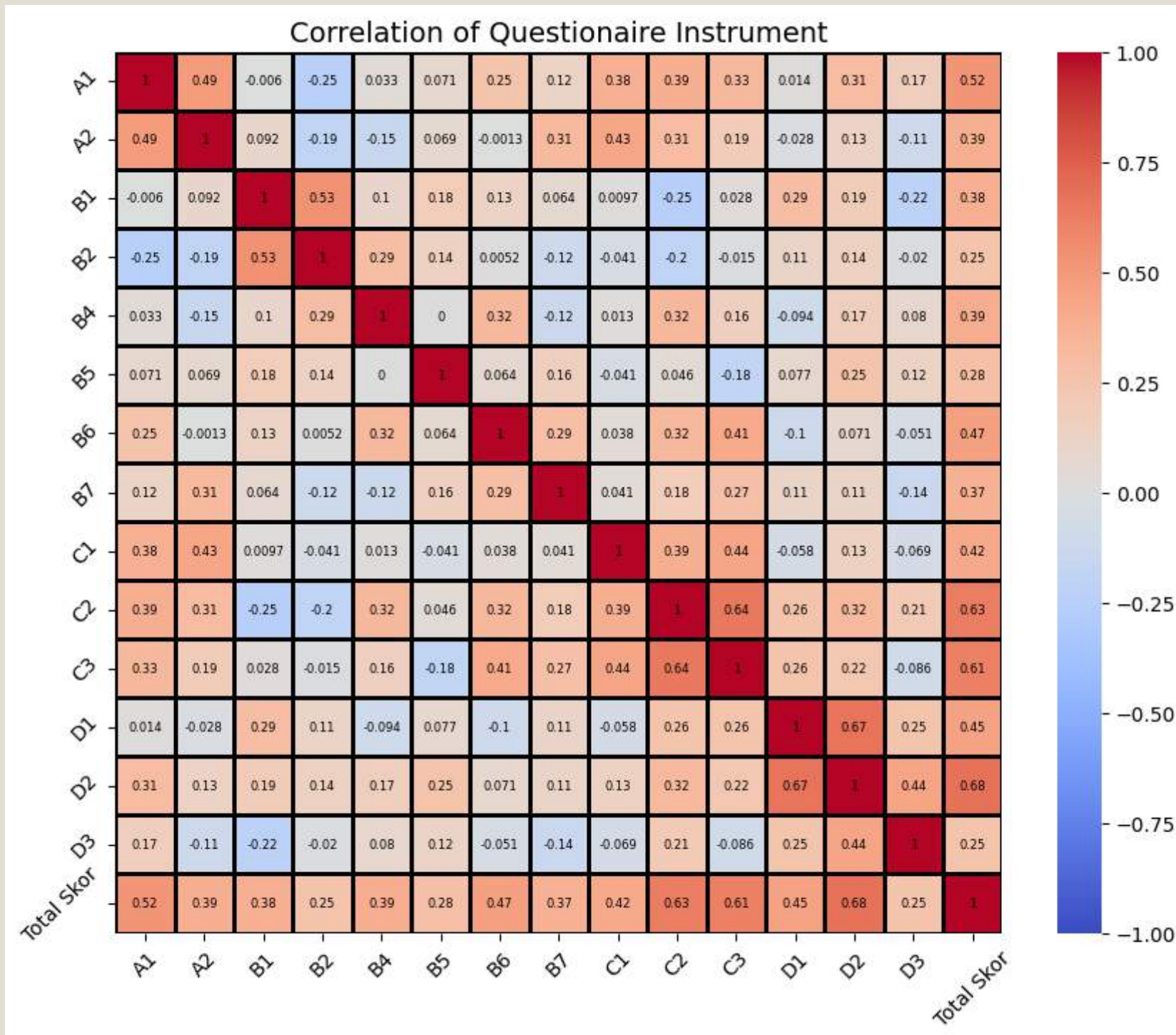
Korelasi

Uji korelasi pearson pada data untuk mengukur derajat hubungan linier antara dua variabel.

- Nilai +1 menunjukkan hubungan linear positif sempurna, yang berarti kedua variabel bergerak bersama-sama dengan arah yang sama.
- Nilai -1 menunjukkan hubungan linear negatif sempurna, yang berarti kedua variabel bergerak berlawanan arah dengan arah yang sama.
- Nilai 0 menunjukkan tidak ada hubungan linier antara kedua variabel.

Hasil & Pembahasan

Uji Validitas dan Reliabilitas



Korelasi

Menampilkan korelasi dalam bentuk heatmap, yang menampilkan nilai-nilai korelasi menggunakan warna. Heatmap mempermudah untuk menganalisis data secara visual. Semakin merah warnanya maka semakin tinggi pula nilai korelasinya

Hasil & Pembahasan

Uji Validitas dan Reliabilitas

```
1 import pingouin as pg
```

```
1 data = dataset_new.drop(['Total Skor'], axis = 1)
2 pg.cronbach_alpha(data)
```

```
(0.6624705170275194, array([0.455, 0.816]))
```

```
1 pg.cronbach_alpha(data, ci=0.99)
```

```
(0.6624705170275194, array([0.37, 0.85]))
```

Uji Reliabilitas

Uji cronbach alpha digunakan untuk mengevaluasi sejauh mana beberapa pertanyaan dalam sebuah kuesioner konsisten dalam mengukur konsep yang sama atau karakteristik tertentu. Semakin tinggi nilai Cronbach's alpha, semakin baik keandalan instrumen pengukuran tersebut dalam mengukur variabel yang diinginkan.

Tingkat kepercayaan 99%

Pada uji cronbach alpha dengan interval kepercayaan (CI) untuk nilai (α) adalah antara 0.37 hingga 0.85 pada tingkat kepercayaan 99%. dan untuk CI 99% Nilai Cronbach's alpha (α) adalah sekitar 0.6624

Hasil & Pembahasan

```
1 import pandas as pd
2 import numpy as np
3 import matplotlib.pyplot as plt
4 dataset = pd.read_excel('data_Uji EDA & ANOVA.xlsx')
5 dataset.head()
```

	Timestamp	Angkatan	Program Studi	A1	A2		A3	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	D1	D2	D3		D4
0	2023-10-24 12:55:01.452	2022	D4 Sains Data Terapan	2	3		Inflasi	5	5	5	3	4	3	4	3	2	4	5	4	2		NaN
1	2023-11-03 22:37:01.219	2022	D4 Sains Data Terapan	4	4		Investasi	5	5	5	4	3	3	3	4	3	4	5	5	3		Perlahan membaik dan tetap stabil sehingga sel...
2	2023-11-01 18:15:10.223	2023	D4 Sains Data Terapan	5	5	Tingkat Pengangguran		5	4	5	5	5	1	1	5	1	1	3	5	5		Semoga korupsi cepat menghilang
3	2023-11-01 17:17:34.352	2023	D4 Sains Data Terapan	2	2	Kebijakan Pemerintah		4	4	5	4	4	2	2	1	1	1	3	2	4		Ekonomi Indonesia seharusnya tidak memakai sis...
4	2023-11-04 21:12:45.983	2022	D4 Teknik Informatika	3	4	Isu Global (contoh: Pandemi, Konflik Internasi...		2	5	3	2	4	2	3	4	3	3	3	3	3		-

Import dataset

Import dataset hasil responden dari survei yang sudah dilakukan mengenai kondisi ekonomi di Indonesia saat ini. dataset ini untuk pengujian EDA dan ANOVA. Tidak lupa juga untuk import library yang dibutuhkan untuk pengujian.

Hasil & Pembahasan

```
1 dataset_new = dataset.drop(columns = (['Angkatan', 'Timestamp', 'Program Studi', 'D4', 'A3']))
2 dataset_new.head()
```

	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	D1	D2	D3
0	2	3	5	5	5	3	4	3	4	3	2	4	5	4	2
1	4	4	5	5	5	4	3	3	3	4	3	4	5	5	3
2	5	5	5	4	5	5	5	1	1	5	1	1	3	5	5
3	2	2	4	4	5	4	4	2	2	1	1	1	3	2	4
4	3	4	2	5	3	2	4	2	3	4	3	3	3	3	3

Preprocessing

Mengeluarkan variabel-variabel data yang tidak diperlukan dalam uji analisis.

Hasil & Pembahasan

EDA

```
1 # Menghitung statistik deskriptif
2 descriptive_stats = dataset_new.describe()
3 descriptive_stats
```

	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1
count	105.000000	105.000000	105.000000	105.000000	105.000000	105.000000	105.000000	105.000000	105.000000	105.000000
mean	2.914286	3.342857	3.866667	4.047619	4.085714	2.933333	4.066667	2.47619	2.876190	3.523810
std	0.748258	0.830067	0.961436	0.902784	0.809965	1.332051	0.737285	0.83315	0.828521	0.809739
min	1.000000	1.000000	1.000000	2.000000	2.000000	1.000000	2.000000	1.00000	1.000000	1.000000
25%	2.000000	3.000000	3.000000	3.000000	4.000000	2.000000	4.000000	2.00000	2.000000	3.000000
50%	3.000000	3.000000	4.000000	4.000000	4.000000	3.000000	4.000000	2.00000	3.000000	4.000000
75%	3.000000	4.000000	5.000000	5.000000	5.000000	4.000000	5.000000	3.00000	3.000000	4.000000
max	5.000000	5.000000	5.000000	5.000000	5.000000	5.000000	5.000000	4.00000	5.000000	5.000000

Statistic Descriptive

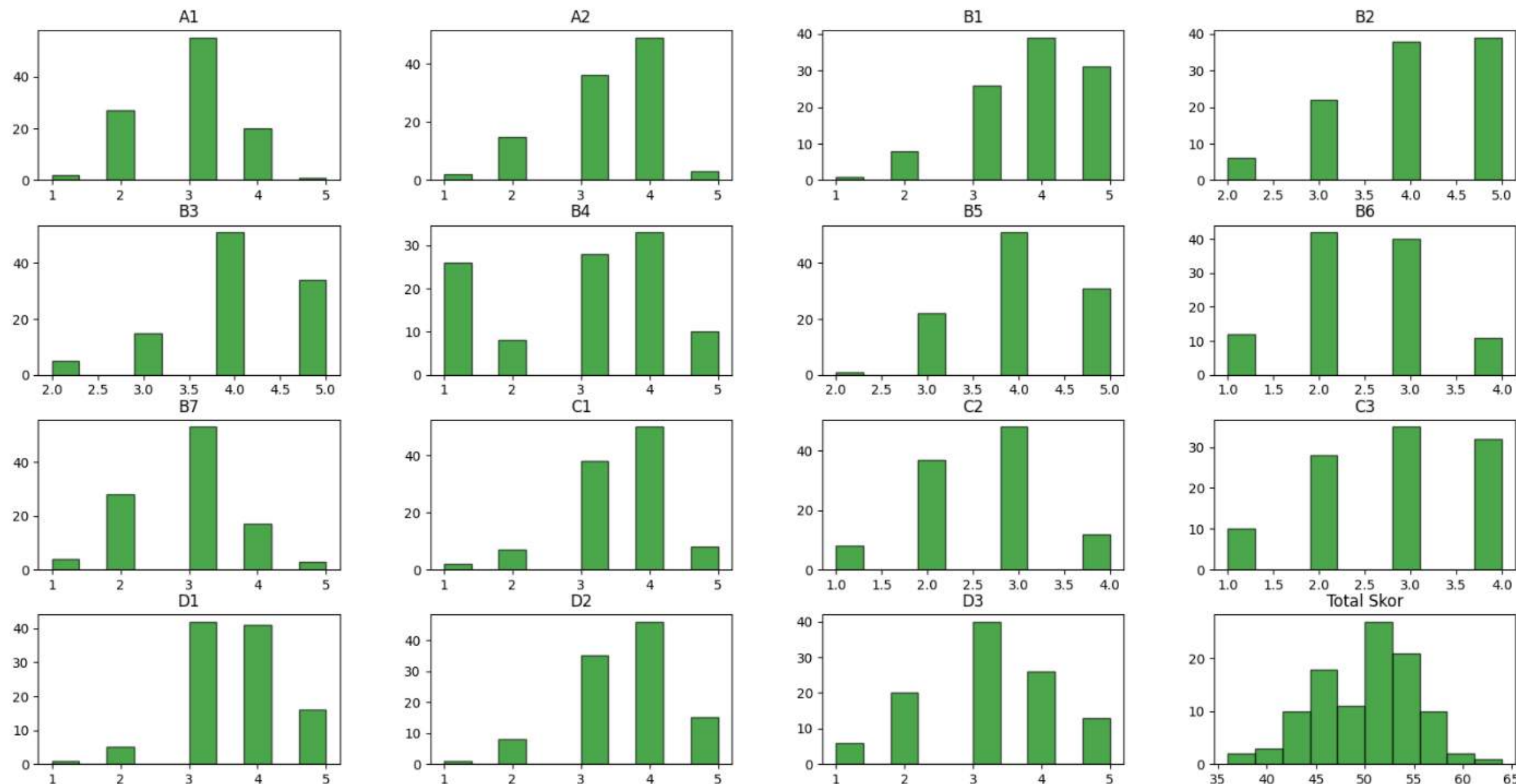
Statistik deskriptif memberikan gambaran umum dan ringkas tentang data, sehingga kita dapat memahami karakteristik dasar dari data tersebut tanpa melakukan analisis statistik yang lebih dalam. Statistik deskriptifnya berupa mean, min, max, standar deviasi, dan nilai kuartil.

Hasil & Pembahasan

EDA

Histogram

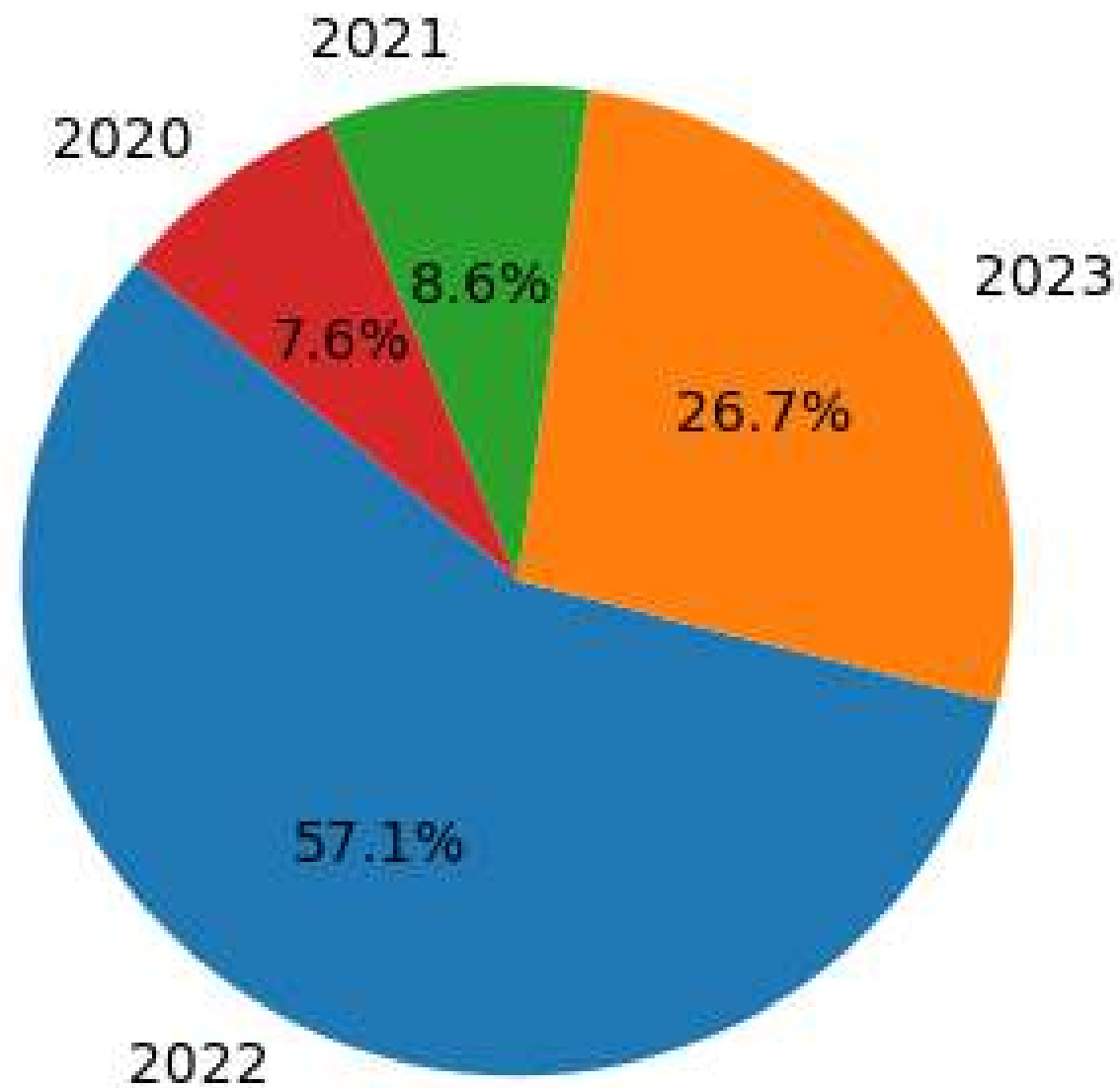
Histogram menampilkan distribusi data jawaban responden terhadap pertanyaan-pertanyaan yang diberikan melalui kuesioner.



Hasil & Pembahasan

EDA

Perbandingan Responden Berdasarkan Angkatan



Pie Chart – Angkatan

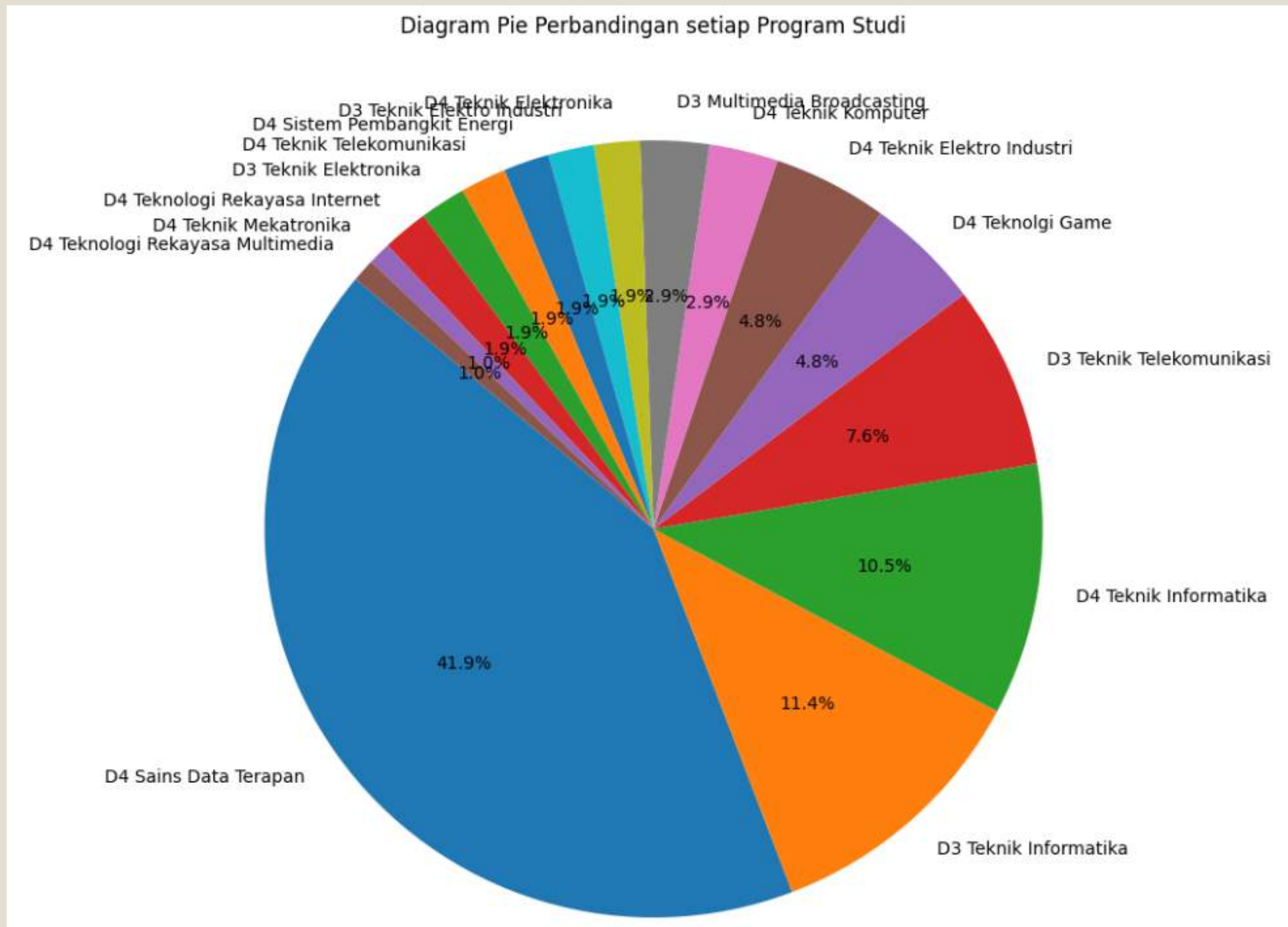
Pie chart pada kasus ini digunakan untuk menampilkan perbandingan jumlah responden berdasarkan variable angkatan (2020, 2021, 2022, 2023).

Didapatkan hasil berupa persentase setiap angkataannya seperti:

- 2020 ada 7,6% dari total responden keseluruhan
- 2021 ada 8,6% dari total responden keseluruhan
- 2022 ada 57,1% dari total responden keseluruhan
- 2023 ada 26,7% dari total responden keseluruhan

Hasil & Pembahasan

EDA



Pie Chart – Program studi

Pie chart pada kasus ini digunakan untuk menampilkan perbandingan jumlah responden berdasarkan variable Program studi yang ada di PENS.

Didapatkan hasil berupa persentase setiap Program studinya, dan yang terbanyak dengan persentase 41,9% adalah program studi D4 Sains Data Terapan.

Hasil & Pembahasan

EDA

Diagram Pie Perbandingan Faktor Utama yang Memengaruhi Kondisi Ekonomi



Pie Chart – Faktor Utama

Ekonomi Di Indonesia masih sering mengalami perubahan kondisi dan kondisi-kondisi ekonomi tersebut didasari oleh beberapa faktor utama. Pada pie chart pada kasus ini digunakan untuk menampilkan perbandingan faktor utama berdasarkan persepsi responden.

Didapatkan hasil berupa persentase setiap Program faktornya, dan yang terbanyak dengan persentase 33,3% adalah faktor ekonomi dalam hal isu global seperti pandemi, konflik internasional dan sebagainya.

Hasil & Pembahasan

ANOVA

```

1 # ANOVA (Analysis of Variance):
2 from scipy import stats
3 from statsmodels.stats.multicomp import pairwise_tukeyhsd
4
5 # Baca data dari file Excel
6 df = pd.read_excel('AST (Responses 2).xlsx')
7
8 # Buang kolom yang tidak diperlukan
9 df = df.drop(columns=['Timestamp', 'Program Studi', 'D4', 'A3'])
10
11 # Misalkan kita memiliki beberapa kelompok
12 angkatan_2020 = df[df["Angkatan"] == 2020]
13 angkatan_2021 = df[df["Angkatan"] == 2021]
14 angkatan_2022 = df[df["Angkatan"] == 2022]
15 angkatan_2023 = df[df["Angkatan"] == 2023]
16
17 # Daftar variabel yang ingin diuji
18 variabels = ['A1', 'A2', 'B1', 'B2', 'B3', 'B4', 'B5', 'B6', 'B7', 'C1', 'C2', 'C3', 'D1', 'D2', 'D3']
19
20 # Inisialisasi List untuk menyimpan hasil uji perbandingan ganda
21 results = []
22
23 # Lakukan uji ANOVA untuk setiap variabel
24 for variabel in variabels:
25     f_statistic, p_value = stats.f_oneway(
26         angkatan_2020[variabel],
27         angkatan_2021[variabel],
28         angkatan_2022[variabel],
29         angkatan_2023[variabel]
30     )
31
32     print(f"Variabel {variabel}:")
33     print("Nilai F-statistic:", f_statistic)
34     print("Nilai p-value:", p_value)
35
36     # Misalkan alpha adalah tingkat signifikansi yang Anda tentukan
37     alpha = 0.1
38
39     if p_value < alpha:
40         print("Terdapat perbedaan yang signifikan untuk variabel", variabel)
41
42         # Melakukan uji perbandingan ganda (Tukey's HSD)
43         tukey = pairwise_tukeyhsd(df[variabel], df["Angkatan"], alpha=alpha)
44         results.append(tukey.summary())
45
46     else:
47         print("Tidak terdapat perbedaan yang signifikan untuk variabel", variabel)
48

```

Code

Analisis ANOVA (Analysis of Variance) untuk menguji apakah ada perbedaan signifikan dalam rata-rata variabel tertentu antara kelompok-kelompok berdasarkan kolom "Angkatan." Hasil uji ANOVA mencakup nilai F-statistic dan p-value.

Jika p-value kurang dari tingkat signifikansi yang ditentukan (misalnya, $\alpha=0.1$), maka ada perbedaan yang signifikan antara kelompok berdasarkan variabel tersebut.

Hasil & Pembahasan

ANOVA

Variabel A1:
 Nilai F-statistic: 0.5605163060422772
 Nilai p-value: 0.6423016434883467
 Tidak terdapat perbedaan yang signifikan untuk variabel A1
 Variabel A2:
 Nilai F-statistic: 0.9915170172738155
 Nilai p-value: 0.40002467162446076
 Tidak terdapat perbedaan yang signifikan untuk variabel A2
 Variabel B1:
 Nilai F-statistic: 0.8814726958240674
 Nilai p-value: 0.4534308726571321
 Tidak terdapat perbedaan yang signifikan untuk variabel B1
 Variabel B2:
 Nilai F-statistic: 1.7661675363261438
 Nilai p-value: 0.15843201222380468
 Tidak terdapat perbedaan yang signifikan untuk variabel B2
 Variabel B3:
 Nilai F-statistic: 2.942376004266884
 Nilai p-value: 0.0366681173535668
 Terdapat perbedaan yang signifikan untuk variabel B3
 Variabel B4:
 Nilai F-statistic: 0.45039534233340967
 Nilai p-value: 0.7175700136964662
 Tidak terdapat perbedaan yang signifikan untuk variabel B4
 Variabel B5:
 Nilai F-statistic: 2.4553999096249437
 Nilai p-value: 0.0674225310204494
 Terdapat perbedaan yang signifikan untuk variabel B5
 Variabel B6:
 Nilai F-statistic: 2.597410543351689
 Nilai p-value: 0.05646287447875792
 Terdapat perbedaan yang signifikan untuk variabel B6

Variabel B7:
 Nilai F-statistic: 1.687902402007997
 Nilai p-value: 0.17436913319922245
 Tidak terdapat perbedaan yang signifikan untuk variabel B7
 Variabel C1:
 Nilai F-statistic: 0.07205604769652757
 Nilai p-value: 0.974799093657538
 Tidak terdapat perbedaan yang signifikan untuk variabel C1
 Variabel C2:
 Nilai F-statistic: 1.3009075169802706
 Nilai p-value: 0.27834899931170215
 Tidak terdapat perbedaan yang signifikan untuk variabel C2
 Variabel C3:
 Nilai F-statistic: 0.58484580136667
 Nilai p-value: 0.6263077208057348
 Tidak terdapat perbedaan yang signifikan untuk variabel C3
 Variabel D1:
 Nilai F-statistic: 1.1077278165597413
 Nilai p-value: 0.3496296163580733
 Tidak terdapat perbedaan yang signifikan untuk variabel D1
 Variabel D2:
 Nilai F-statistic: 0.43472124453223226
 Nilai p-value: 0.7286113854671874
 Tidak terdapat perbedaan yang signifikan untuk variabel D2
 Variabel D3:
 Nilai F-statistic: 2.096256773497109
 Nilai p-value: 0.10542276336738916
 Tidak terdapat perbedaan yang signifikan untuk variabel D3

Output

F-statistik mengukur apakah ada perbedaan yang signifikan antara setidaknya dua kelompok perlakuan atau populasi. Nilai F-statistik yang besar menunjukkan bahwa setidaknya satu kelompok memiliki rata-rata yang berbeda secara signifikan dari yang lain. Dari hasilnya, dapat dilihat bahwa variabel B3, B5, dan B6 terdapat perbedaan yang signifikan.

p-value memberi tahu sejauh mana hasil uji statistik (F-statistik dalam konteks ANOVA) signifikan.

Hasil & Pembahasan

ANOVA

```
1 # Menampilkan hasil uji perbandingan ganda
2 for result in results:
3     print(result)
```

```
Multiple Comparison of Means - Tukey HSD, FWER=0.10
=====
group1 group2 meandiff p-adj lower upper reject
-----
2020 2021 -1.0694 0.0313 -1.9584 -0.1805 True
2020 2022 -0.5917 0.1969 -1.2803 0.0969 False
2020 2023 -0.4107 0.5652 -1.1442 0.3227 False
2021 2022 0.4778 0.3313 -0.1762 1.1318 False
2021 2023 0.6587 0.1355 -0.0423 1.3598 False
2022 2023 0.181 0.7479 -0.2378 0.5997 False
```

```
Multiple Comparison of Means - Tukey HSD, FWER=0.10
=====
group1 group2 meandiff p-adj lower upper reject
-----
2020 2021 -0.1667 0.9645 -0.9813 0.648 False
2020 2022 -0.5833 0.1459 -1.2144 0.0477 False
2020 2023 -0.3214 0.6842 -0.9935 0.3507 False
2021 2022 -0.4167 0.3755 -1.016 0.1826 False
2021 2023 -0.1548 0.9438 -0.7972 0.4876 False
2022 2023 0.2619 0.3921 -0.1218 0.6456 False
```

```
Multiple Comparison of Means - Tukey HSD, FWER=0.10
=====
group1 group2 meandiff p-adj lower upper reject
-----
2020 2021 1.0278 0.052 0.109 1.9465 True
2020 2022 0.75 0.075 0.0383 1.4617 True
2020 2023 0.7857 0.0824 0.0277 1.5437 True
2021 2022 -0.2778 0.7757 -0.9537 0.3981 False
2021 2023 -0.2421 0.8654 -0.9666 0.4825 False
2022 2023 0.0357 0.9975 -0.397 0.4685 False
```

perbandingan ganda

Uji perbandingan ganda yang ditampilkan adalah hasil dari uji statistik Tukey HSD. Uji ini digunakan untuk membandingkan rata-rata antara beberapa kelompok (dalam kasus ini, kelompok 2020, 2021, 2022, dan 2023).

Hasil tersebut menunjukkan bahwa lebih banyak yang tidak ada perbedaan signifikan dalam rata-rata antara tahun 2020, 2021, 2022, dan 2023 karena pada kolom reject menghasilkan "False" dan yang mengalami perubahan signifikan "True" ada 3 yaitu pada hasil group multiple comparison yang ke tiga.

Kesimpulan & Saran

Berdasarkan analisis, terdapat perbedaan signifikan dalam persepsi mahasiswa antara angkatan 2020 dengan angkatan 2021, 2022, dan 2023 terkait dengan kesulitan ekonomi dan pandangan terhadap pendapatan rata-rata masyarakat di Indonesia. Angkatan 2020 cenderung memiliki pandangan yang lebih tinggi terkait kedua pertanyaan tersebut. Tetapi, tidak ada perbedaan signifikan antara angkatan 2021, 2022, dan 2023 dalam persepsi mereka terhadap masalah ekonomi. Ini menunjukkan bahwa persepsi tentang masalah ekonomi lebih seragam di antara angkatan mahasiswa yang baru.

Jadi mahasiswa perlu mendalami pemahaman tentang kondisi ekonomi, merencanakan keuangan pribadi, berinvestasi, dan mengelola pengeluaran dengan bijak. Mereka juga harus memahami tren karier, membangun jaringan profesional, dan memahami kebijakan ekonomi. Terlibat dalam organisasi yang fokus pada perbaikan ekonomi masyarakat adalah langkah yang baik.



THANK YOU

