

Data Mining

Rony Samuel Tamba
4IF-01 - 170613055

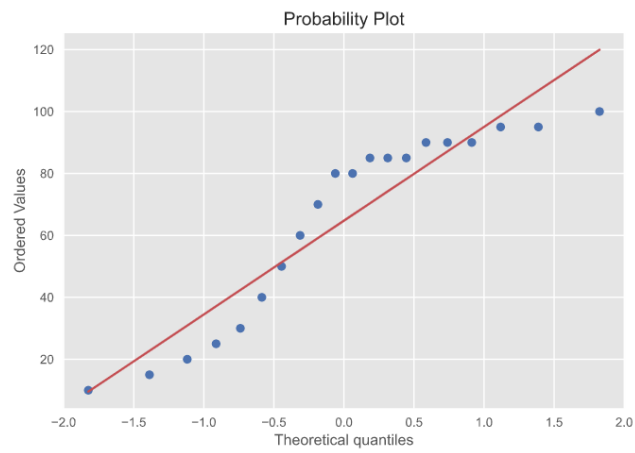


Nomor Mahasiswa	Nilai UTS	Nilai Tugas	Nilai UAS	Nilai Indeks
1	30	10	5	E
2	40	15	10	E
3	40	20	15	E
4	45	25	20	D
5	45	30	25	D
6	50	40	30	D
7	50	50	35	D
8	50	60	40	C
9	50	70	45	C
10	50	80	50	C
11	60	80	55	C
12	60	85	60	C
13	60	85	65	C
14	65	85	70	B
15	65	90	75	B
16	65	90	80	B
17	70	90	85	B
18	70	95	90	A
19	75	95	95	A
20	100	100	100	A

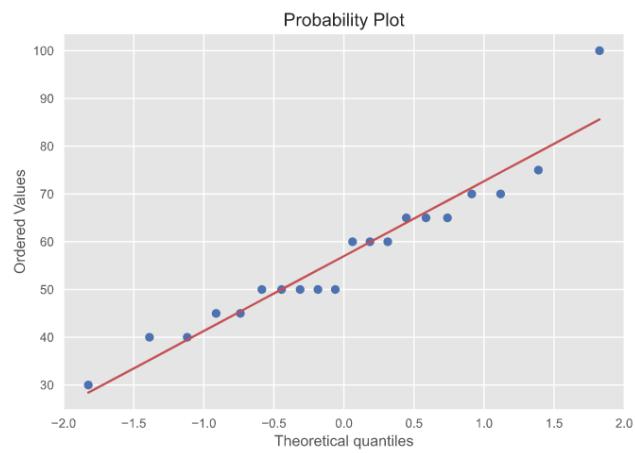
	Nomor Mahasiswa	Nilai UTS	Nilai Tugas	Nilai UAS
count	20	20	20	20
mean	10	57	64	52
std	5	15	30	29
min	1	30	10	5
25%	5	48	37	28
50%	10	55	80	52
75%	15	65	90	76
max	20	100	100	100

A. Quantile Plot

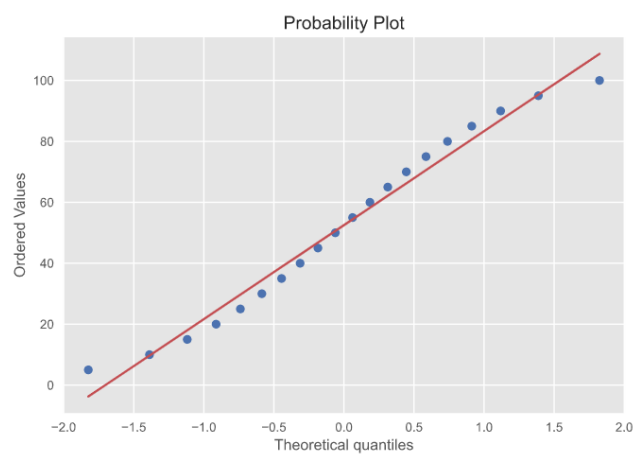
1. Nilai Tugas



2. Nilai UTS



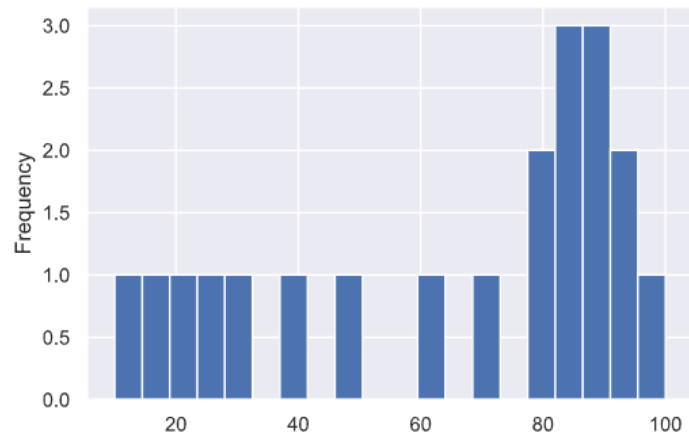
3. Nilai UAS



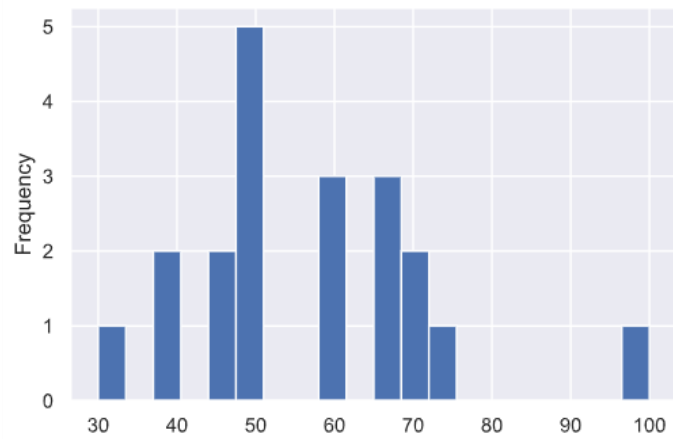
B. QQ Plot

C. Historgam

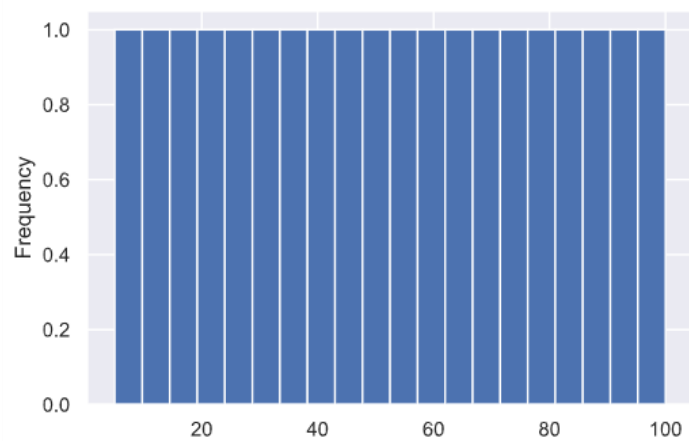
1. Nilai Tugas



2. Nilai UTS

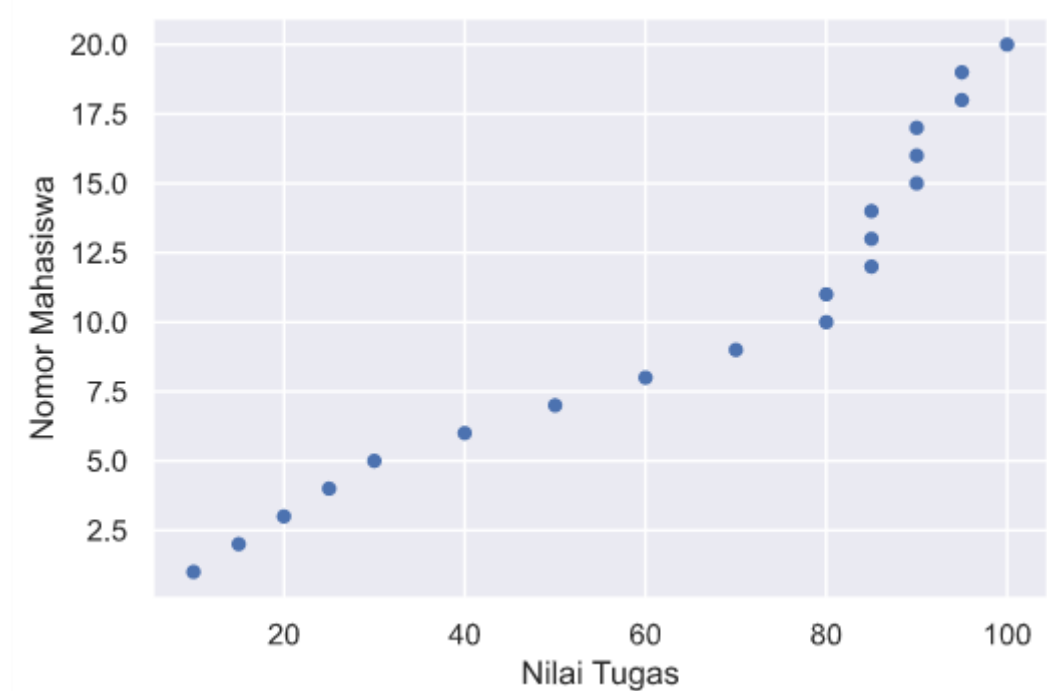


3. Nilai UAS



D. Scatter Plot

1. Nilai Tugas



Judul : Mengetahui nilai mahasiswa

Banyak pasangan data : $n = 30$

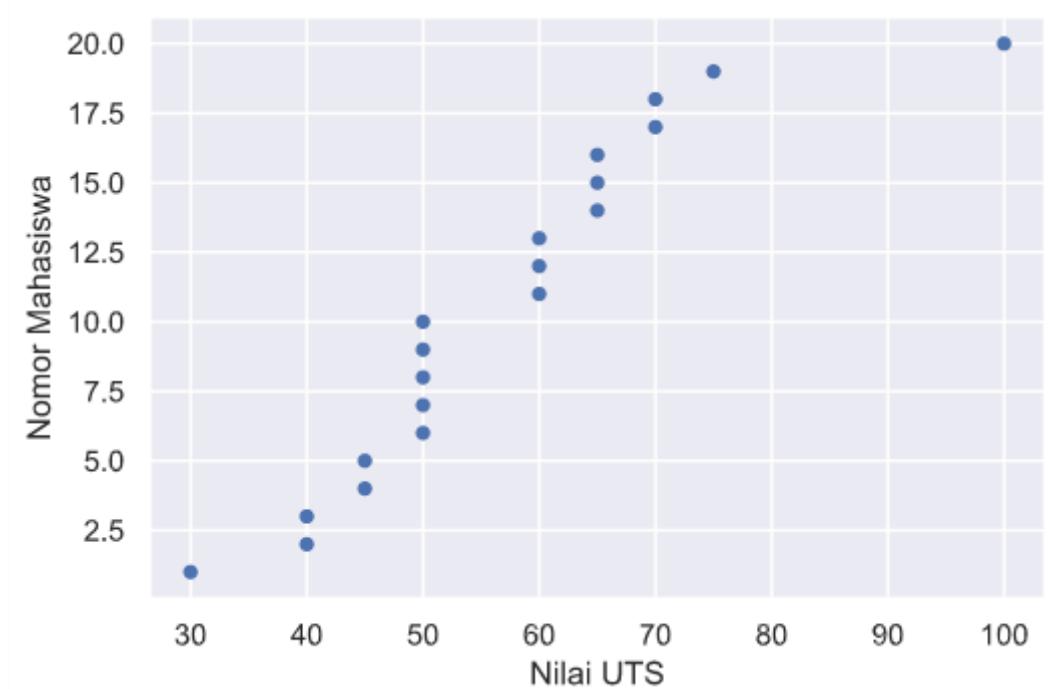
Judul dan unit pengukuran :

- Sumbu Vertikal = Nomor Mahasiswa / Jumlah Mahasiswa
- Sumbu Horizontal = Range nilai mahasiswa

Penjelasan : Dari bentuk grafik yang dihasilkan maka

- Terdapat 10 mahasiswa yang mendapatkan nilai kurang dari 80
- Terdapat 10 mahasiswa yang mendapatkan nilai lebih dari 80
- Mahasiswa yang mendapatkan nilai 100 hanya 1 orang

2. Nilai UTS



Judul : Mengetahui nilai mahasiswa

Banyak pasangan data : $n = 30$

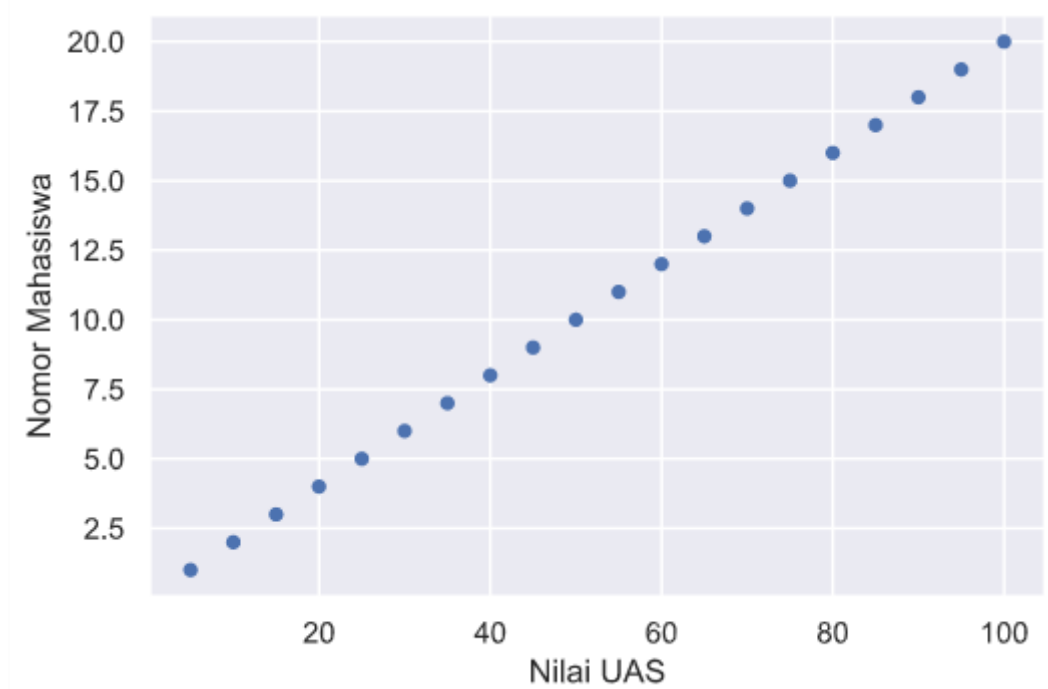
Judul dan unit pengukuran :

- Sumbu Vertikal = Nomor Mahasiswa / Jumlah Mahasiswa
- Sumbu Horizontal = Range nilai mahasiswa

Penjelasan : Dari bentuk grafik yang dihasilkan maka

- Mahasiswa 1 mendapatkan nilai 30
- Mahasiswa 2 dan 3 mendapatkan nilai 40
- Mahasiswa 4 dan 5 mendapatkan nilai 45
- Mahasiswa 6, 7, 8, 9, 10 mendapatkan nilai 50
- Mahasiswa 11, 12, 13 mendapatkan nilai 60
- Mahasiswa 14, 15, 16 mendapatkan nilai 65
- Mahasiswa 17 dan 18 mendapatkan nilai 70
- Mahasiswa 19 mendapatkan nilai 75
- Mahasiswa 20 mendapatkan nilai 100

3. Nilai UAS



Judul : Mengetahui nilai mahasiswa

Banyak pasangan data : $n = 30$

Judul dan unit pengukuran :

- Sumbu Vertikal = Nomor Mahasiswa / Jumlah Mahasiswa
- Sumbu Horizontal = Range nilai mahasiswa

Penjelasan : Dari bentuk grafik yang dihasilkan maka

- Nilai berurutan