



MINGGU KETIGA

# PENYAJIAN DATA

# PENYAJIAN DATA

- Data adalah bentuk jamak dari datum
- Data yang diperoleh dari suatu penelitian merupakan data mentah atau data acak dimana kegiatan pengumpulan data tersebut dapat berupa beberapa variabel yang mempunyai nilai sendiri apabila nilai variable tsb dimasukkan/dikumpulkan dalam suatu tabel, maka tabel ini disebut matriks data. Dari matriks data dapat disajikan baik dalam bentuk tabel frekuensi maupun dalam bentuk grafik

# TABEL = DAFTAR



→ Kepala

Judul Tabel



→ Leher

Judul Kolom

→ Badan

Badan Tabel


Sumber: → Kaki

Catatan

- 
- TABEL BARIS KOLOM
  - TABEL KONTINGENSI
  - TABEL DISTRIBUSI FREKUENSI



# contoh

- Luas daerah kelurahan kota malang dalam  $\text{km}^2$ , ialah lowokwaru 15, Dinoyo 20, Kedungkandang 23, dst
- 

Tabel 1

Luas Wilayah Kota Malang Berdasarkan Kelurahan

Kelurahan	Luas
Lowokwaru	15
Dinoyo	20
Kedungkandang	23
Kota Malang	58

Sumber: BPS Kota Malang, 2009

Tabel 2

PEMBELIAN BARANG OLEH PERUSAHAAN ANTAH BARANTAH  
DALAM RIBUAN UNIT DAN JUTAAN RUPIAH  
2004-2006

tahun	jumlah		barang			
	barang	harga	A		B	
			banyak	harga	banyak	harga
1	2	3	4	5	6	7
2004	18.9	316.5	8.4	234.5	10.5	82
2005	26.8	318.2	12.8	234.2	14	84
2006	25	339.5	11	254.5	13	85
<b>jumlah</b>	<b>70.7</b>	<b>974.2</b>	<b>32.2</b>	<b>723.2</b>	<b>37.5</b>	<b>251</b>

Sumber: Data diolah, 2007

Tabel 3

PEMBELIAN BARANG OLEH PERUSAHAAN ANTAH BARANTAH  
DALAM RIBUAN UNIT DAN JUTAAN RUPIAH

2004-2006

barang	2004		2005		2006	
	banyak	harga	banyak	harga	banyak	harga
A	8.4	234.5	12.8	234.2	11	254.5
B	10.5	82	14	84	13	85
Jumlah	18.9	316.5	26.8	318.2	24	339.5

Sumber: Data diolah, 2007



Tabel 4

PEMBELIAN BARANG OLEH PERUSAHAAN ANTAH BARANTAH  
DALAM RIBUAN UNIT DAN JUTAAN RUPIAH  
2004-2006

BARANG	BANYAK BARANG (RIBUAN UNIT)				HARGA (JUTAAN RUPIAH)			
	2004	2005	2006	jumlah	2004	2005	2006	jumlah
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	8.4	12.8	11	32.2	234.5	234.2	254.5	723.2
B	10.5	14	13	37.5	82	84	85	251
jumlah	18.9	26.8	24	69.7	316.5	318.2	339.5	974.2

Sumber: Data diolah, 2007

Tabel 5

BANYAK MURID SEKOLAH KOTA MALANG  
BERDASARKAN TINGKAT SEKOLAH DAN JENIS KELAMIN

JENIS KELAMIN	SD	SMP	SMU	JUMLAH
LAKI-LAKI	2838	2898	1209	6945
PEREMPUAN	2509	2789	1102	6400
JUMLAH	5347	5687	2311	13345

Sumber: Dinas Pendidikan Kota Malang, 2010

Tabel 6


UMUR MAHASISWA STIA  
TAHUN 2010

UMUR	BANYAK MAHASISWA
17-20	1129
21-24	1018
25-28	787
29-32	352
33-26	122

Sumber: Data diolah, 2007



# DIAGRAM BATANG

- Visualisasi
  - Menarik
  - Indah
  - Mudah dipahami
- 

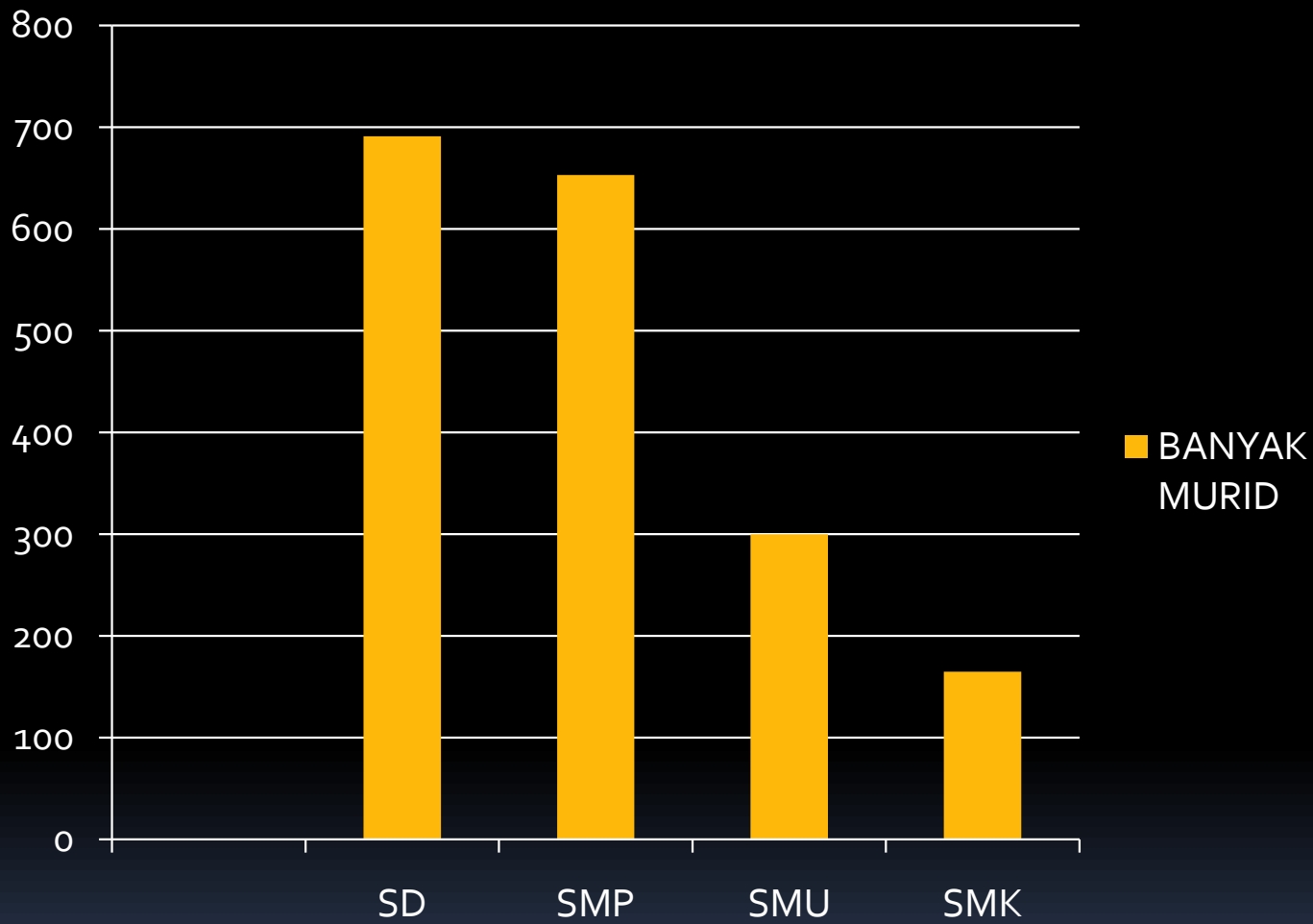


## Diagram batang

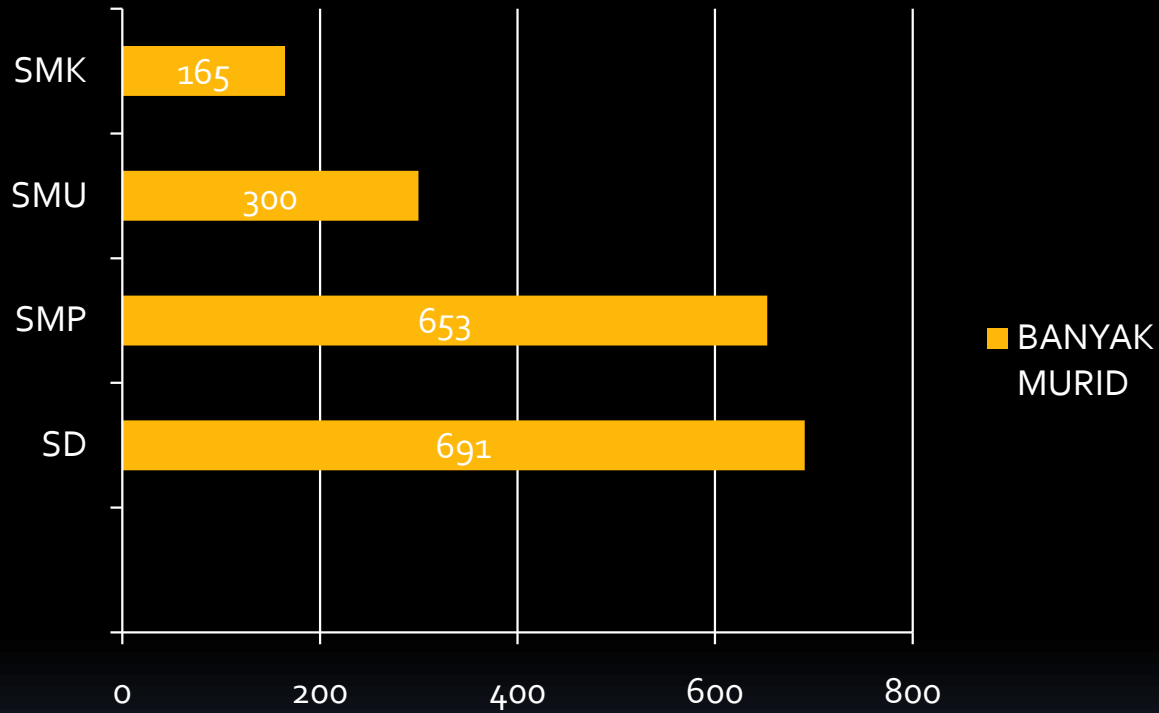
- Data berbentuk kategori atau atribut
- Data tahunan dapat dipakai asal jangan terlalu banyak
- Ada sumbu datar dan sumbu tegak yang berpotongan tegak lurus
- Sumbu datar dibagi menjadi beberapa skala bagian yang sama demikian pula sumbu tegaknya

# CONTOH

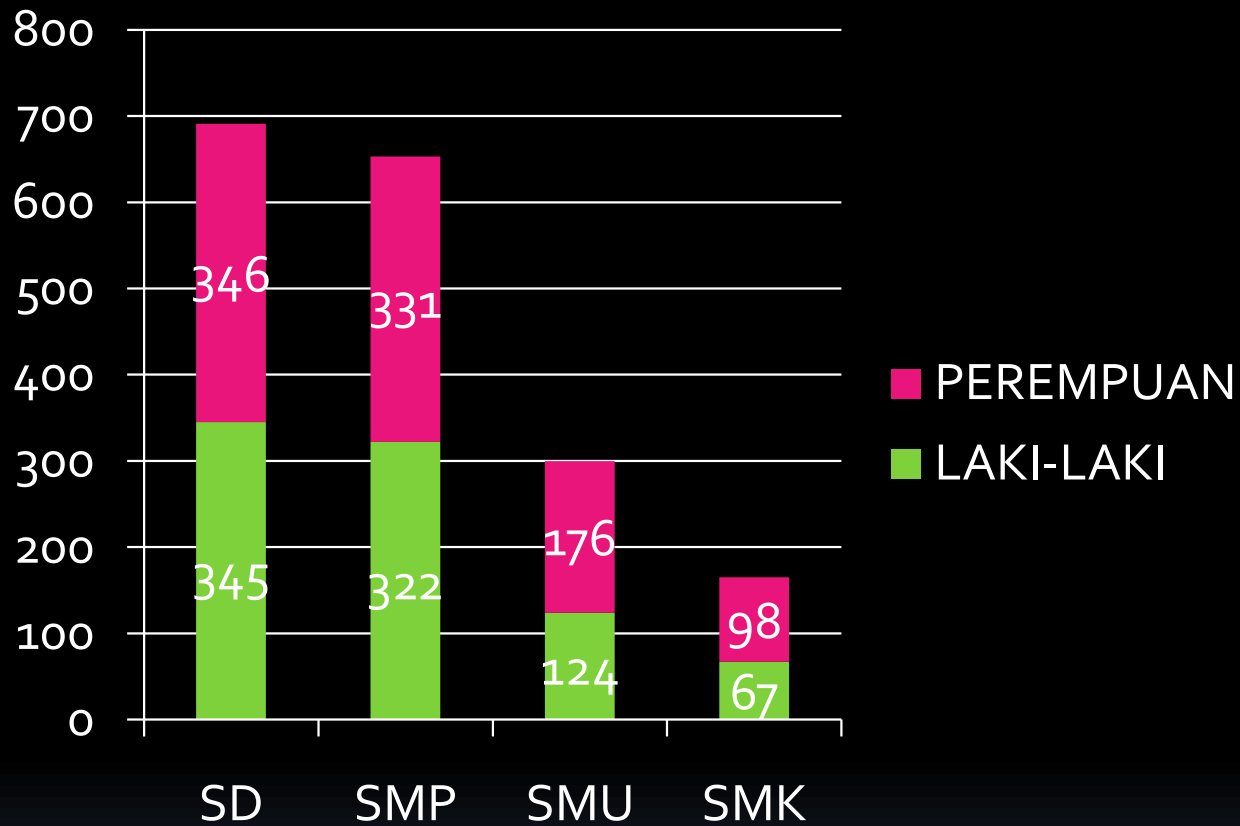
TINGKAT SEKOLAH	BANYAK MURID		JUMLAH
	LAKI-LAKI	PEREMPUAN	
SD	345	346	691
SMP	322	331	653
SMU	124	176	300
SMK	67	98	165
JUMLAH	858	951	1809

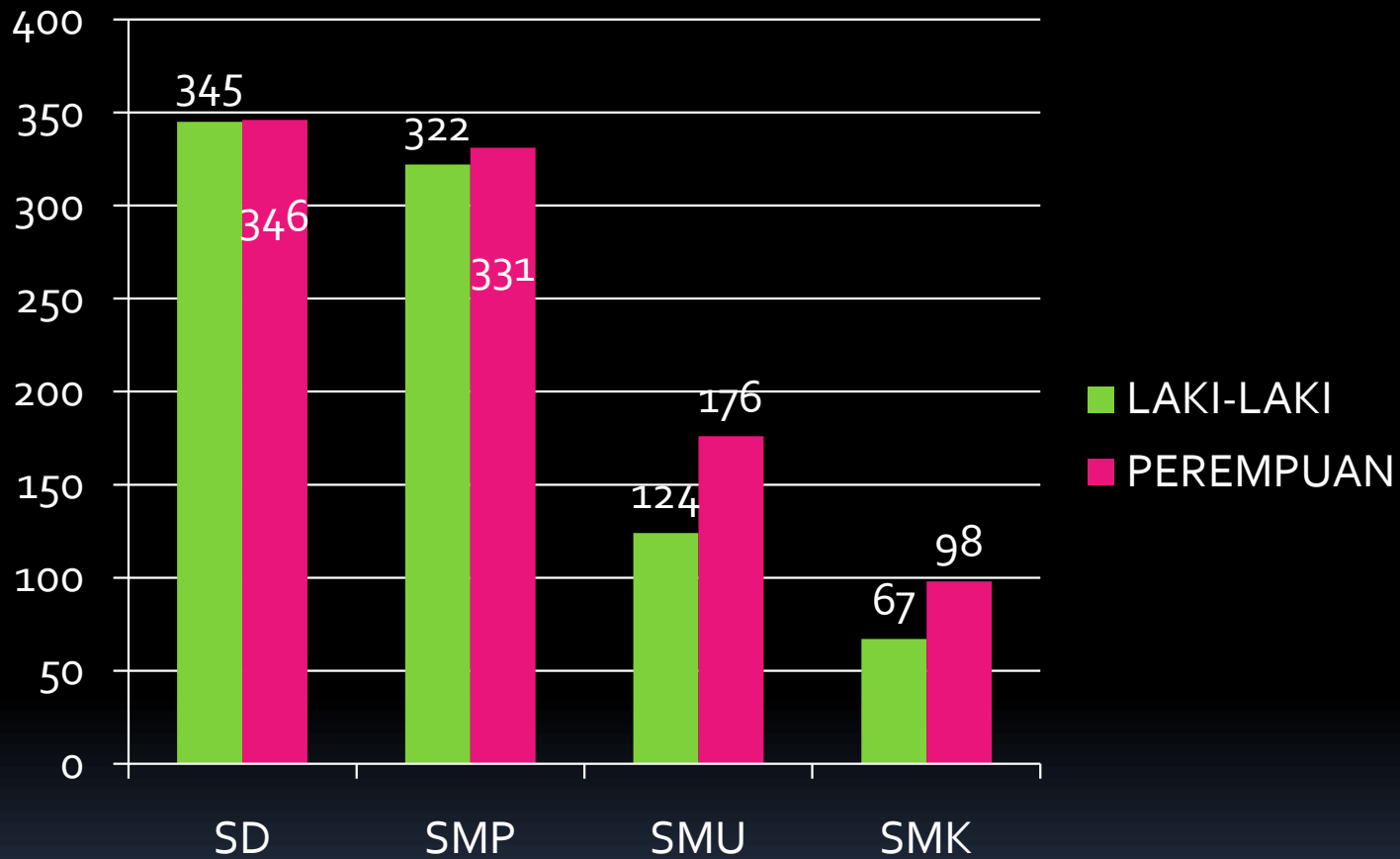


## DIAGRAM JUMLAH MURID BERDASARKAN TINGKAT SEKOLAH











# DIAGRAM GARIS

TAHUN	HONDA JAZZ
2000	376
2001	346
2002	325
2003	346
2004	387
2005	344
2006	233
2007	268
2008	498
2009	322
2010	367

# HONDA JAZZ



— HONDA JAZZ

- 
- DIAGRAM LINGKARAN
  - DIAGRAM LAMBANG
  - DIAGRAM PETA
  - PENCAR
- 

# SOAL

- Suhu udara dalam periode satu tahun, dalam derajat Celsius, maksimum, minimum untuk beberapa kota diberikan berikut (menurut Badan Meteorologi dan Geofisika) Jakarta 31,7 – 23,1, Bandung 28-21, Semarang 32-22, Jogjakarta 33-23, Surabaya 32,5-21,9, Malang 28 – 18. dari data tersebut, saudara diminta untuk membuat tabel

# Soal 2

- Faishal disuruh oleh bosnya untuk membuat laporan sejak ia bekerja dari tahun 2009 mengenai tugas membeli kain, benang dan jarum. Pada tahun 2009, faishal membelanjakan Rp. 5.000.000,- untuk benang sebanyak 1000 roll, Rp. 400.000 untuk jarum sebanyak 5.000 buah dan kain 100 meter seharga Rp. 2.000.000. tahun 2010 membeli benang sebanyak 1200 roll seharga @Rp5000,-, kain 110 meter @Rp25.000,- dan 5000 jarum @Rp 100,-. Tahun 2011, membeli benang sebanyak 1200 roll seharga @Rp4500,-, jarum @Rp110,- sebanyak 5500 buah dan kain @Rp25.000 untuk 100m