

# Lembar Kerja Peserta Didik

## MACAM-MACAM DATA



Membedakan Jenis Data

KELAS VII

SEMESTER GENAP



Nama Kelompok

Anggota Kelompok

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

**SMPN 3 MEMPAWAH TIMUR**

# Macam-macam Data

## Tujuan Pembelajaran

- Membedakan jenis data kategorik dan data numerik
- Peserta didik dapat Membedakan jenis data kategorik dan data numerik.

## Indikator Tujuan Pembelajaran

## Petunjuk

1. Setiap permasalahan dikerjakan secara berkelompok.
2. Isilah dentitas diri.
3. Baca dengan cermat LKPD.
4. Pahami setiap materi yang disajikan agar tidak kesulitan dalam menyelesaikan permasalahan yang disediakan.
5. Kerjakan setiap permasalahan pada kegiatan di LKS sesuai petunjuk.
6. Lengkapilah titik-titik yang kosong.
7. Jika ada yang diragukan mintalah petunjuk guru.



**Sebelum mengerjakan LKPD,  
silahkan tonton video berikut:**



**lihat bahan ajar  
berikut:**





## Aktivitas 1

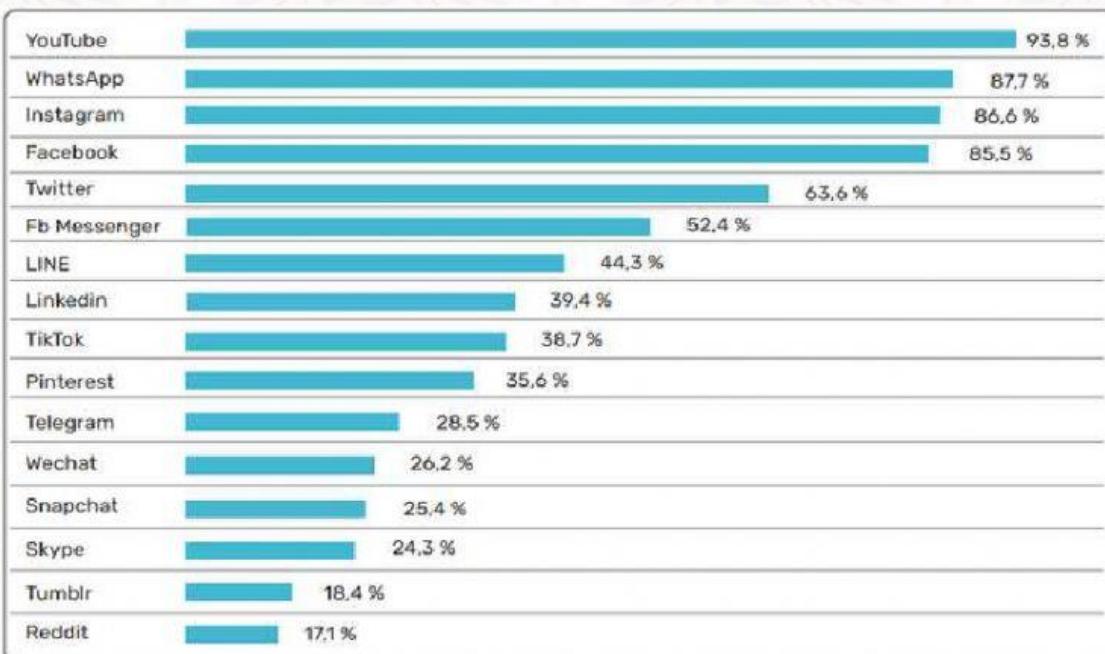
Saat ini kita hidup di era digital dan teknologi. Salah satunya ditandai dengan kemajuan teknologi internet yang semakin mudah diakses oleh setiap orang. Sampai Januari 2021, ternyata 73,7% dari jumlah penduduk di Indonesia sudah menjadi pengguna internet. Bagaimana dengan kalian? Apakah kalian termasuk salah satu pengguna internet di Indonesia?

Salah satu kegiatan yang paling banyak dilakukan di Indonesia adalah mengakses media sosial. Tahukah kalian media sosial mana yang paling banyak diakses oleh para pengguna internet di Indonesia?

Menurut data di laman We are social, Hootsuite, berikut platform media sosial yang paling banyak diakses oleh pengguna internet di Indonesia pada Januari 2021

Media Sosial yang paling banyak digunakan pada Januari 2021

Persentase penggunaan Internet pada pengguna berusia 16 sampai dengan 64 tahun dalam satu bulan terakhir.



Jenis Media Sosial yang Diakses Pengguna Internet di Indonesia

Sumber: <https://datareportal.com/reports/digital-2021-indonesia>

Mari kita klasifikasikan data-data yang kita peroleh, apakah masuk dalam data kategorik atau numerik?

No	Data	Jenis Data	
		Kategorik	Numerik
1.	Banyak pengguna internet di Indonesia		
2.	Urutan media sosial terbanyak yang digunakan di Indonesia		
3.	Lamanya waktu mengakses internet per hari di Indonesia		
4.	Macam media sosial yang diakses oleh pengguna internet di Indonesia		



**Aktivitas 2**

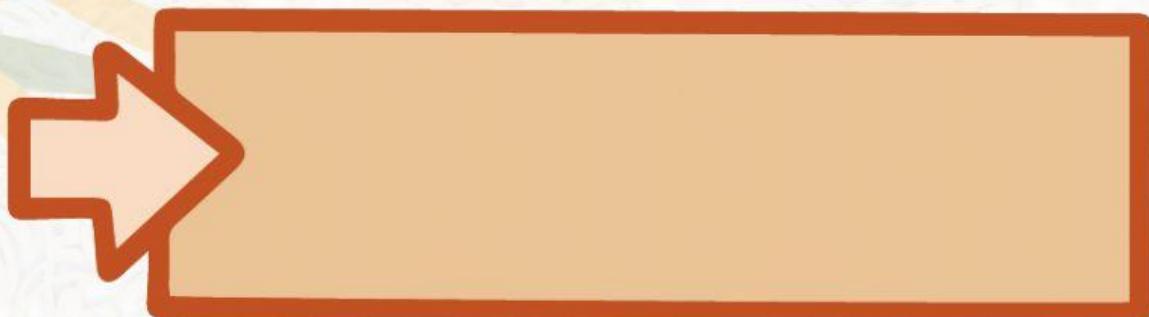
Saat suasana pandemi seperti ini, penting bagi kita menjaga protokol kesehatan dan meningkatkan sistem imun. Salah satu cara meningkatkan sistem imun adalah dengan berolahraga secara rutin dan teratur. Masuk ke dalam data kategorik atau data numerikkah data-data di bawah ini?

No	Data	Jenis Data	
		Kategorik	Numerik
1.	Jenis olahraga favorit siswa kelas 7		
2.	Banyaknya siswa kelas 7 yang berolahraga pada hari Sabtu		
3.	Lamanya waktu (dalam jam) siswa kelas 7 berolahraga dalam sehari		
4.	Skor dalam pertandingan bulutangkis		
5.	Kelompok usia tim sepakbola		
6.	Peringkat Indonesia di Asian Games dari tahun ke tahun		



### Aktivitas 3

1. Sebutkanlah 2 contoh data jenis numerik dan 2 contoh data kategorik.



2. Siswa kelas 8 dari SMPN 3 Mempawah Timur memiliki pertanyaan:

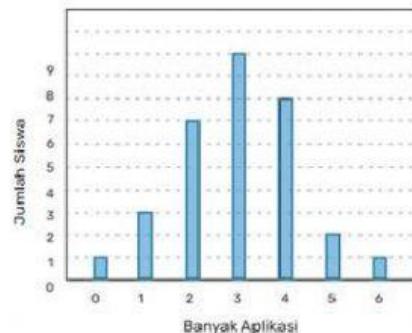
- Berapakah aplikasi permainan online yang ada dalam gawai kalian?
- Permainan online manakah yang menjadi favorit kalian?

Mereka mengumpulkan datanya, lalu menampilkan data tersebut dalam tabel frekuensi dan menggambar diagram batangnya untuk menunjukkan sebaran datanya.

Tabel 6.2 Tabel Banyak Aplikasi Online

Banyaknya aplikasi permainan online dalam gawai	Banyak Siswa
0	1
1	3
2	7
3	10
4	8
5	2
6	1

Banyak Aplikasi Permainan Online dalam Gawai Siswa 7B

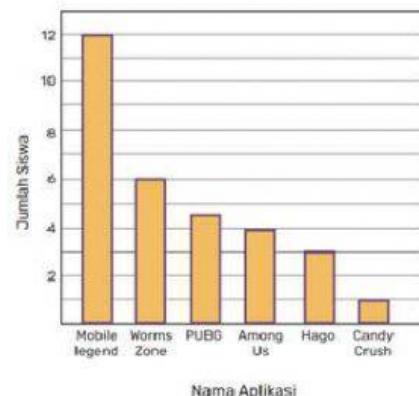


Gambar 6.9 Diagram Banyak Aplikasi Online

Tabel 6.3 Tabel Jenis Aplikasi Online

Aplikasi Permainan Online Favorit	Banyak Siswa
Mobile Legends	12
Wormszone.io	6
PUBG Mobile	5
Among Us!	4
Hago	3
Candy Crush Saga	1

Aplikasi Permainan Online Favorit



Gambar 6.10 Diagram Jenis Aplikasi Online

Dari kedua data dan tabel tersebut, tentukanlah pertanyaan mana saja yang bisa dijawab melalui informasi di atas. Jika dapat di jawab, tentukanlah jawabannya. Jika pertanyaan di bawah ini tidak dapat dijawab, jelaskan mengapa dan informasi apakah yang kalian perlukan agar kalian bisa menjawab pertanyaan tersebut.

No	Pertanyaan	Jawaban
1.	Diagram manakah yang menunjukkan data kategorik?	
2.	Diagram manakah yang menunjukkan data numerik?	
3.	Berapakah jumlah siswa kelas 7B?	
4.	Aplikasi apakah yang paling favorit di kelas 7B?	
5.	Berapakah jumlah aplikasi permainan online yang ada di gawai siswa kelas 7B?	
6.	Berapa jumlah siswa yang memilih Aplikasi Among Us! sebagai permainan favoritnya?	
7.	Berapakah jumlah aplikasi terbanyak yang dimiliki siswa 7B?	
8.	Berapakah banyaknya aplikasi yang dimiliki kebanyakan siswa kelas 7B?	



Ayo Membuat  
Kesimpulan