

Tugas Informatika Materi Pencarian Data
Menggunakan Menu Filter Data
Kamis / 17 September 2026

Materi:

1. Pengertian Filter

Filter adalah fitur pada aplikasi spreadsheet yang digunakan untuk **menampilkan data sesuai kriteria tertentu tanpa menghapus data asli.**

2. Fungsi Filter

Contoh filter yang dapat digunakan untuk aktivitas kegiatan ini antara lain:

- Menampilkan data dari kelas tertentu.
- Menampilkan anggota ekstrakurikuler tertentu.
- Menampilkan data berdasarkan status kehadiran.
- Menampilkan nilai yang memenuhi kriteria tertentu.
- Menemukan informasi dari tabel yang memiliki banyak baris.

3. Langkah Mengaktifkan Filter

- a. Klik salah satu sel pada tabel.
- b. Pilih menu **Data**.
- c. Klik **Filter**.
- d. Perhatikan tanda panah pada judul setiap kolom.
- e. Klik tanda panah pada kolom yang akan disaring.
- f. Pilih kriteria yang diperlukan.
- g. Klik **OK**.

4. Contoh Filter

- Filter teks: Kelas = VIII A.
- Filter teks: Ekstrakurikuler = Futsal.
- Filter teks: Kehadiran = Hadir.
- Filter angka: Nilai lebih besar dari atau sama dengan 85.
- Filter ganda: Ekstrakurikuler = Futsal dan Kelas = VIII A.

5. Menghapus Filter

Untuk menampilkan kembali seluruh data:

- a. Klik tanda panah pada kolom yang telah difilter.
- b. Pilih **Clear Filter From...**, atau
- c. Pilih kembali seluruh data pada daftar pilihan.

Petunjuk pengerjaan tugas Filter Data!

1. Buka file excel baru simpan dengan nama Filter Data.
2. Buat database berikut ini!

	A	B	C	D	E	F	G
1	DATA PESERTA EKSTRAKURIKULER						
2							
3							
4	TAHUN AJARAN 2026/2027						
5	ID	Nama Murid	Kelas	Ekstrakurikuler	Hari	Kehadiran	Nilai
6	DP801	Antonius	VIII A	Futsal	Jumat	Hadir	85
7	DP802	Clara	VIII B	Basket	Rabu	Hadir	90
8	DP803	Fransiskus	VIII A	Paduan Suara	Selasa	Izin	78
9	DP804	Theresia	VIII C	Futsal	Jumat	Hadir	88
10	DP805	Dominikus	VIII B	Basket	Rabu	Alfa	70
11	DP806	Cecilia	VIII A	Modern Dance	Jumat	Hadir	92
12	DP807	Ignatius	VIII C	Futsal	Jumat	Izin	80
13	DP808	Agnes	VIII B	Paduan Suara	Selasa	Hadir	87
14	DP809	Benediktus	VIII C	Basket	Rabu	Hadir	95
15	DP810	Katarina	VIII A	Modern Dance	Jumat	Hadir	89
16	DP811	Paulus	VIII B	Futsal	Jumat	Hadir	76
17	DP812	Maria	VIII C	Paduan Suara	Selasa	Izin	84

3. Ketentuan pengisian database:

Isian pada kolom kelas, ekstrakurikuler, hari, dan kehadiran menggunakan list pada data validation. Sisa kolom lainnya diketikkan secara manual.

4. Tantangan! Tentukan hasil filter data berdasarkan:

- a. Peserta ekstrakurikuler hanya berasal dari kelas:
(1). VIII A (2). VIII B (3). VIII C
- b. Data murid yang hanya mengikuti ekstrakurikuler:
(1). Futsal (2). Basket (3). Paduan Suara (4). Modern Dance
- c. Data kehadiran murid yang hanya:
(1). Sakit (2). Ijin (3). Alfa
- d. Urutan daftar peserta ekstrakurikuler dari nilai tertinggi ke terendah!
- e. Urutan daftar peserta ekstrakurikuler berdasarkan nama sesuai abjad!

5. Tantangan pada soal nomor 4 dikerjakan di sheet baru!