



# SHORTING

Oleh: kelompok 1



# Our Members

- Keisya Mafaza as moderator
- Lolita Maulidya as mencari materi
- Mitsaluna Mukhlis as desain visual
- nafisah mazaya as desain visual
- Nabila Azizah as pemateri
- Shabiya Khalila as pemateri
- zahra nur as koordinator

# Apa itu Shorting?

Pengurutan (Sorting) adalah proses menyusun kembali data yang sebelumnya telah disusun dengan suatu pola tertentu, sehingga tersusun secara teratur menurut aturan tertentu. Proses pengurutan data yang sebelumnya disusun secara acak akan tersusun secara teratur menurut aturan tertentu.



# Macam-Macam Shorting

1

Ascending (Urut Naik) yaitu dari data yang mempunyai nilai paling kecil sampai paling besar. contoh: 2, 4, 5, 6.



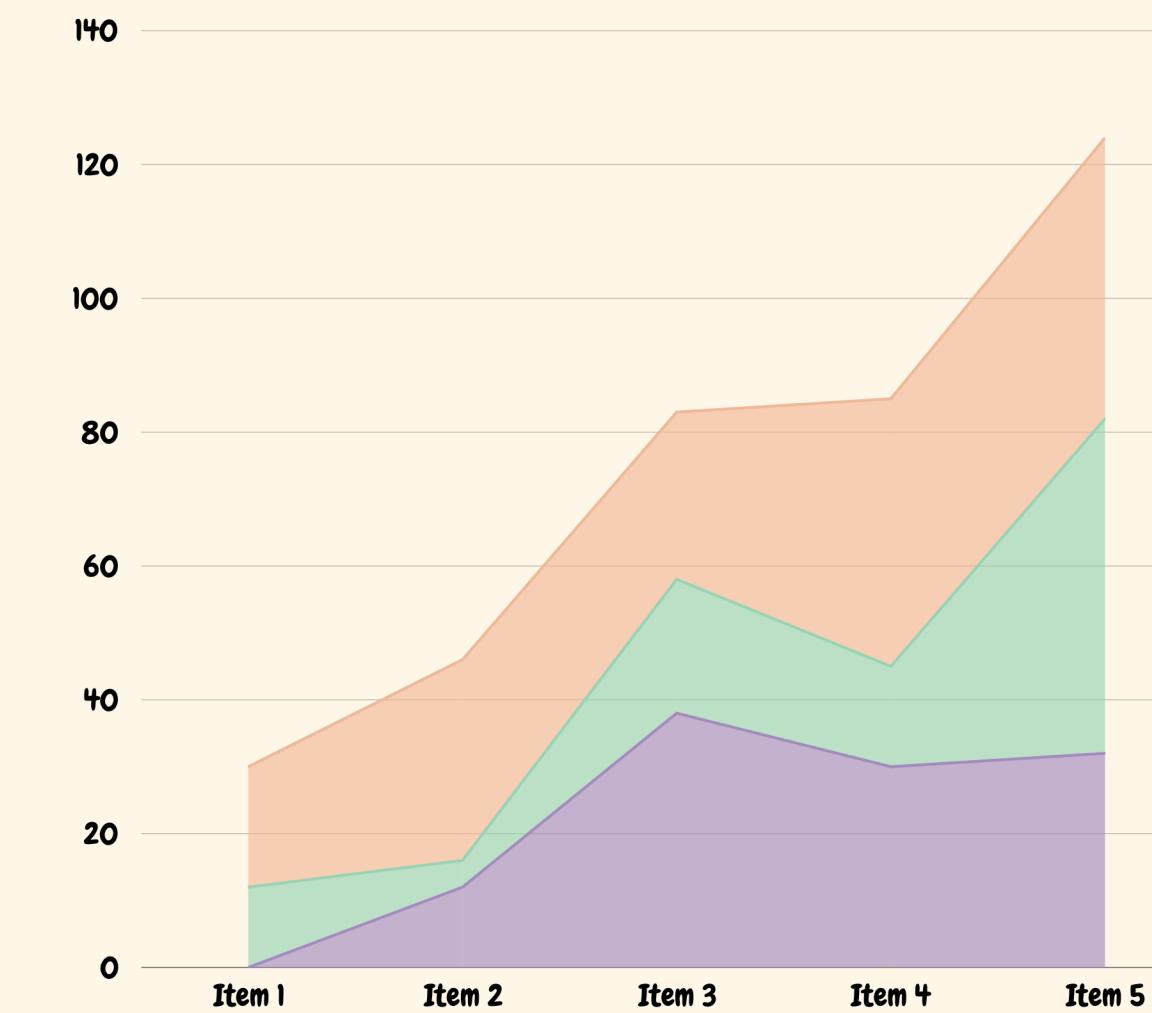
2

Descending (Urut Turun) yaitu data yang mempunyai nilai paling besar sampai paling kecil. contoh: 6, 5, 4, 2



# Metode Shorting

Terdapat berbagai macam metode pengurutan data yang kita ketahui diantaranya adalah metode Bubble Sort, Selection Sort, Insertion Sort, Quick Sort, Shell Sort, dan Heap Sort.



# Manfaat Shorting

- Data mudah dicari (misalnya dalam buku telepon atau kamus bahasa), mudah untuk dibetulkan, dihapus, disisipi atau digabungkan.
- Mudah melakukan pengecekan apakah ada data yang hilang.
- Melakukan kompilasi program komputer jika tabel-tabel simbol harus dibentuk.
- Mempercepat proses pencarian data yang harus dilakukan berulang kali.



# Tujuan Shorting



Tujuan utama dari proses shorting adalah untuk mengurutkan data, baik itu dari terendah ataupun tertinggi. Yang secara tidak langsung akan menjadikan data lebih terstruktur, rapi dan teratur.



# Terima Kasih

