



# STRUKTUR DATA

S1 PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

PERTEMUAN KE 3

# Outline

- Circular Linked List
- Pembahasan code Single Linked List



# Circular Linked List

Konsep Circular Linked List

# Circular Linked List

- **Circular linked list** adalah struktur data yang mirip dengan linked list biasa, tetapi dengan satu perbedaan utama: dalam circular linked list, node terakhir terhubung kembali ke node pertama, membentuk sebuah lingkaran.

# Karakter Circular Linked List

- Node: Setiap node memiliki pointer next yang menunjuk ke node berikutnya.
- Struktur: Node terakhir menunjuk kembali ke node pertama, membentuk siklus. Sehingga dapat mulai dari node mana saja dan berkeliling hingga kembali ke node awal.
- Traversing: Saat mencapai node terakhir, traversal akan melanjutkan dari awal lagi, membentuk siklus.

# Tugas 2

- Silahkan mengerjakan soal tugas 2 di LMS
- Tugas dikerjakan secara individu
- Pengumpulan hari selasa 24 September pukul 08.00
- Tugas dikumpulkan dalam bentuk pdf dan berisi source code beserta screenshoot
- Keterlambatan dalam pengumpulan, tidak akan dinilai



Terima kasih