

Nama :

Kelas :

Remedial

Topik : Konsep Dasar Struktur Data (Pohon dan Graf)

Jawablah Pertanyaan Berikut dengan tepat !

Apa yang dimaksud dengan akar (root) pada sebuah pohon?

Sebutkan dan jelaskan perbedaan antara node, edge, dan leaf pada sebuah pohon !

Apa kegunaan dari struktur data pohon dalam kehidupan sehari-hari? Berikan minimal dua contoh.

Anda diminta untuk merancang sebuah struktur data untuk menyimpan informasi tentang hierarki organisasi Kelas. Jenis pohon apa yang paling cocok digunakan? Jelaskan alasan Anda dan buatlah diagram pohon yang mewakili struktur organisasi tersebut.