

Mencari sebuah pohon bentukan berdiameter minimum dari sekumpulan n simpul

Linda Rachmawati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180563&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Diberikan sebuah graph terhubung tak berarah $G = (V,E)$. Didefinisikan bahwa pohon bentukan T adalah suatu subgraph dari graph G yang mengandung semua simpul dari graph yang merupakan pohon. Diameter dari pohon bentukan T adalah jarak maksimum antara dua simpul sembarang dalam pohon. Dalam tugas akhir ini dibahas tentang bagaimana mendapatkan sebuah Pohon Bentukan Berdiameter Minimum (PBDM) dari sekumpulan n simpul. Untuk menyelesaikan masalah tersebut dibutuhkan waktu $O(n^3)$