Praktikum Desain Analisis Algoritma

Nama: Yohanes Yeningga

Nim: 20220047

Matkul: Prak.DAA

Latihan:

contoh kode python untuk mengetahui jarak terpendek dari node A ke Node E, jika diketahui : jarak node A ke B = 30 jarak node A ke C = 50 jarak node B ke C = 10 jarak node C ke D = 40 jarak node dari B ke D = 10 jarak dari node C ke D = 20 jarak dari node C ke E = 30 jarak dari node D ke E = 50

Untuk menemukan jarak terpendek dari node A ke node E dengan informasi yang diberikan, kita dapat menggunakan algoritma Dijkstra. Berikut adalah contoh kode Python untuk implementasi algoritma Dijkstra:

```
Substituted 6.ipynb ☆
File Edit Lihat Sisipkan Runtime Fitur Bantuan Semua perubahan disimpan

| Komentar | A Bagikan | A Ba
```

Hasil output dari kode di atas adalah:

Jarak terpendek dari node A ke node E adalah 80

Dalam hal ini, jarak terpendek dari node A ke node E adalah 80, yang ditemukan melalui jalur $A \rightarrow C \rightarrow E$ dengan total jarak sejauh 80.