

ULANGAN TENGAH SEMESTER GENAP 2023/2024
JAWABAN SOAL NOMOR 2 STRUKTUR DATA
CSF204 CR003

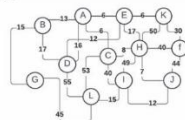
Dosen Pengampu: Ryan Putra Laksana , S.Kom., M.M.

Nama: Firnanda Amalia

No.NIM: 20230803040

Jurusan: Sistem Informasi

No 2



Tentukan jalur terpendek dari A ke L pada graf berikut

Pengisian Project link video silahkan di kumpulkan melalui G-Form yang tersedia

SELAMAT MENGERJAKAN UJIAN

Jawaban:

Untuk menjawab soal no.2, saya ingin mencoba untuk mencari beberapa kemungkinan dalam menjawab pertanyaan tersebut:

Kemungkinan 1:

$$A-B-G-L = 13 + 15 + 45 = 73$$

Kemungkinan 2:

$$A-C-H-J-I-L = 6 + 8 + 7 + 12 + 15 = 48$$

Kemungkinan 3:

$$A-E-K-F-J-I-L = 6 + 6 + 30 + 44 + 12 + 15 = 113$$

Kemungkinan 4:

$$A-E-H-C-I-L = 6 + 17 + 8 + 40 + 15 = 86$$

Kemungkinan 5:

$$A-C-L = 6 + 53 = 59$$

Jadi, saya simpulkan bahwa jalur terpendek ialah jalur A-C-H-J-I-L dengan total panjang jalur sebesar 48.