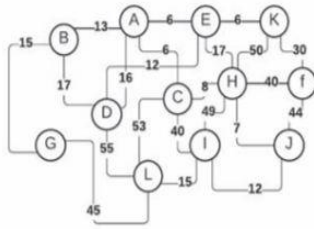


No 2



Tentukan jalur terpendek dari A ke L pada graf berikut

JAWAB :

Langkah 1: Memproses simpul A, Jarak: 0

Memperbarui jarak simpul B menjadi 13

Memperbarui jarak simpul C menjadi 6

Memperbarui jarak simpul D menjadi 16

Memperbarui jarak simpul E menjadi 6

Langkah 2: Memproses simpul E, Jarak: 6

Memperbarui jarak simpul H menjadi 23

Memperbarui jarak simpul K menjadi 12

Langkah 3: Memproses simpul C, Jarak: 6

Memperbarui jarak simpul I menjadi 55

Memperbarui jarak simpul L menjadi 59

Langkah 4: Memproses simpul K, Jarak: 12

Langkah 5: Memproses simpul B, Jarak: 13

Memperbarui jarak simpul G menjadi 28

Langkah 6: Memproses simpul D, Jarak: 16

Langkah 7: Memproses simpul H, Jarak: 23

Memperbarui jarak simpul F menjadi 67

Memperbarui jarak simpul J menjadi 63

Langkah 8: Memproses simpul G, Jarak: 28

Langkah 9: Memproses simpul I, Jarak: 55

Langkah 10: Memproses simpul L, Jarak: 59

Langkah 11: Memproses simpul J, Jarak: 63

Jalur terpendek dari A ke L: $A \rightarrow C \rightarrow L$

Total jarak: 59