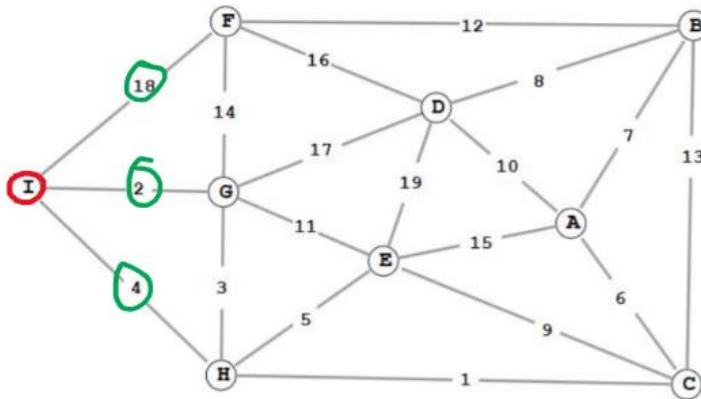
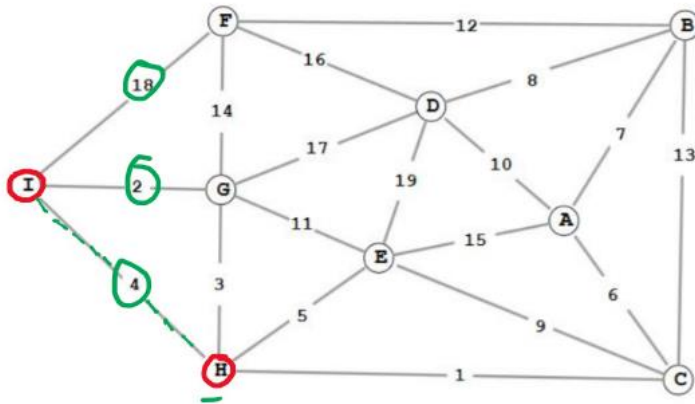


1. Dimulai dari node I dan data semua node yang dapat dituju. Karena I ke node manapun belum terdata, maka dimasukkan ke dalam tabel



Vektor	Jarak	Dari
A	?	
B	?	
C	?	
D	?	
E	?	
F	18	I
G	2	I
H	4	I
I	0	-

2. Lakukan hal yang sama untuk node lain sampai berhenti di node A. jika pendataan jarak dari node selanjutnya ke node awal (I) lebih kecil dari yang ada di tabel, ganti data yang sebelumnya dengan yang lebih pendek.



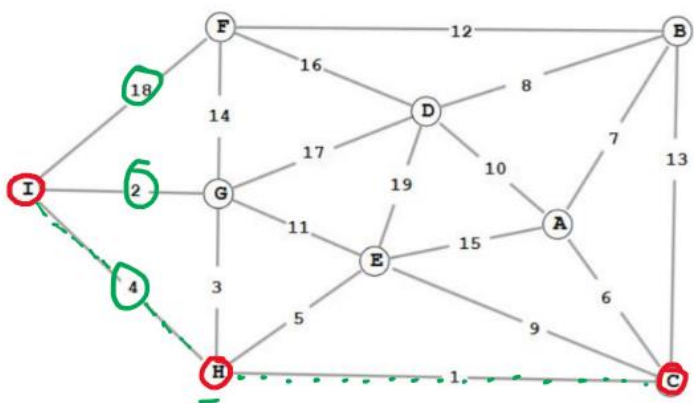
$HG = 3 + 4 = 7$ $7 > 2$
No change

$HE = 5 + 4 = 9$ $9 < ?$
Ganti

$HC = 1 + 4 = 5$ $5 < ?$
Ganti

Vektor	Jarak	Dari
A	?	
B	?	
C	5	H
D	?	
E	9	H
F	18	I
G	2	I
H	4	I
I	0	-

3. Ke node C



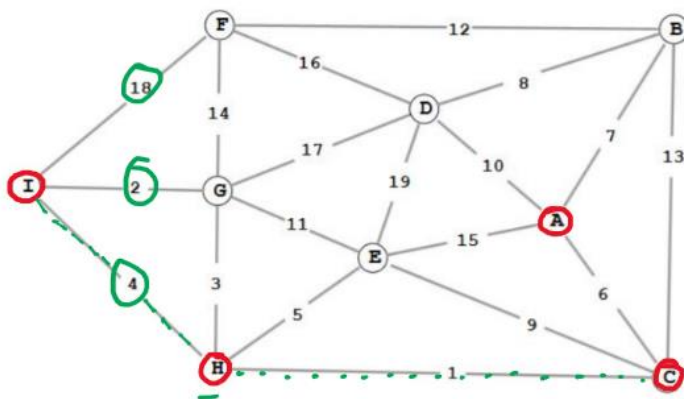
Vektor	Jarak	Dari
A	17	C
B	18	C
C	5	H
D	?	H
E	9	H
F	18	I
G	2	I
H	4	I
I	0	-

$CB = 13 + 5 = 18$ $18 < ?$
Ganti

$CA = 6 + 5 = 11$ $11 < ?$
Ganti

$CE = 9 + 5 = 14$ $14 > 9$
No Change

4. Seharusnya proses boleh dihentikan di Langkah selanjutnya karena A sudah ditemukan, tetapi untuk memastikan, semua node akan dikunjungi.



$$AE = 15 + 11 = 26$$

26 > 9
No change

$$AB = 7 + 11 = 18$$

18 = 18
No change

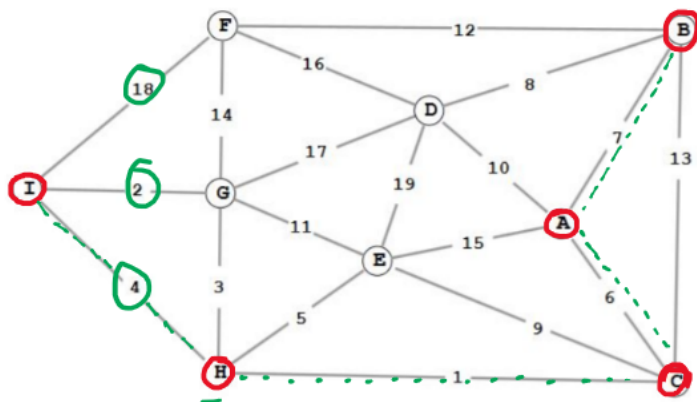
$$AD = 10 + 11 = 21$$

21 < ?

Ganti

Vektor	Jarak	Dari
A	11	C
B	18	C
C	5	H
D	21	A
E	9	H
F	18	I
G	2	I
H	4	I
I	0	-

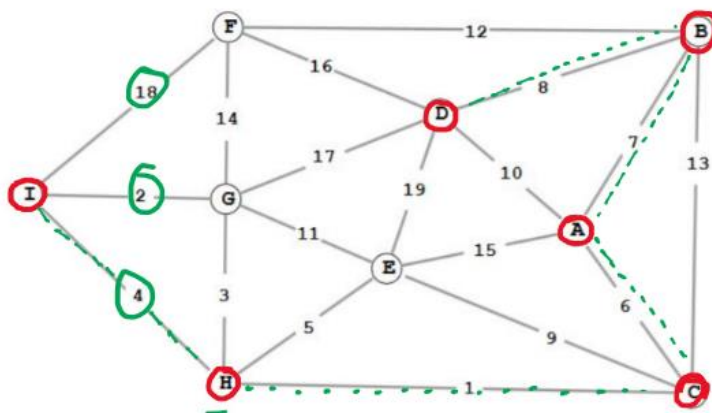
5. Node B



$$BF = 12 + 18 = 30 \quad 30 > 18 \quad \text{No change}$$
$$BD = 8 + 18 = 26 \quad 26 > 21 \quad \text{No change}$$

Vektor	Jarak	Dari
A	17	C
B	18	C
C	5	H
D	21	A
E	9	H
F	18	I
G	2	I
H	4	I
I	0	-

6. Node D



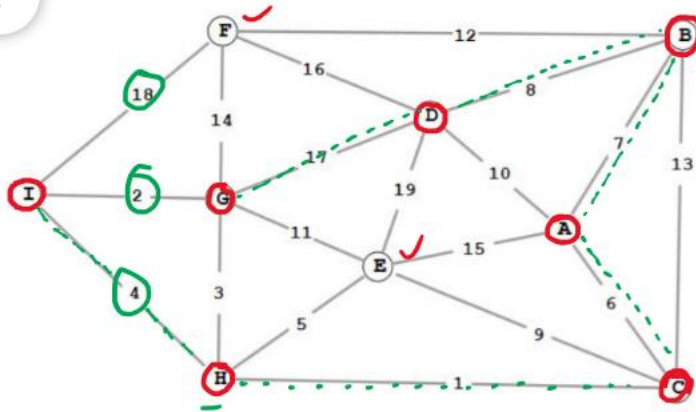
$$DE = 21 + 19 = 40 \quad 40 > 9 \\ \text{No Change}$$

$$DG = 21 + 17 = 38 \quad 38 > 2 \\ \text{No Change}$$

$$DF = 21 + 16 = 37 \quad 37 > 18 \\ \text{No Change}$$

Vektor	Jarak	Dari
A	11	C
B	18	C
C	5	H
D	21	A
E	9	H
F	18	I
G	2	I
H	4	I
I	0	-

7. Node G dan F



$$GF = 2 + 14 = 16 \quad 16 < 18$$

Ganti

$$GE = 2 + 11 = 13 \quad 13 > 9$$

No change

F dan E sudah buntu jika dikunjungi - mulai dari A ke I

$$A \rightarrow C \rightarrow H \rightarrow I = \text{Bebannya } 11$$

Vektor	Indeks	Nilai
A	17	C
B	18	C
C	5	H
D	21	A
E	9	H
F	16	G
G	2	I
H	4	I
I	0	-