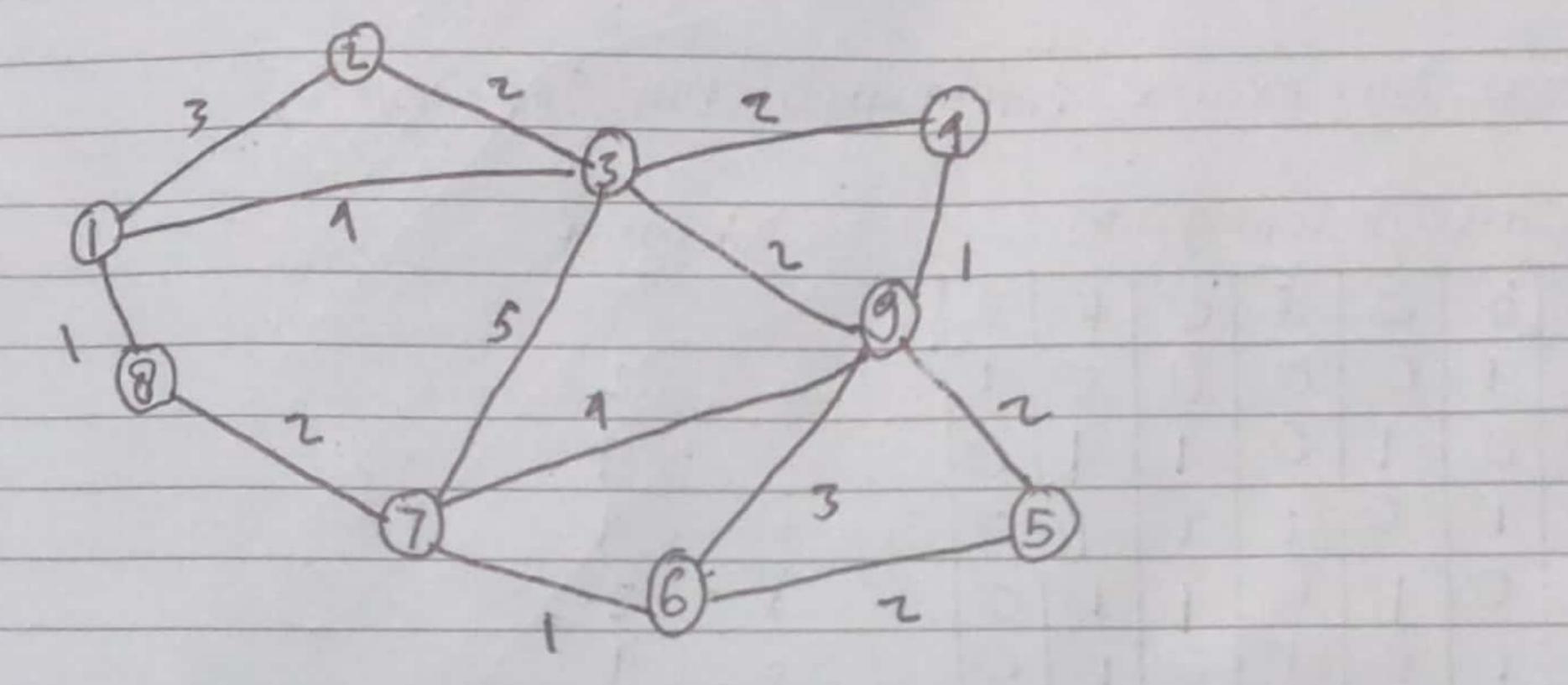


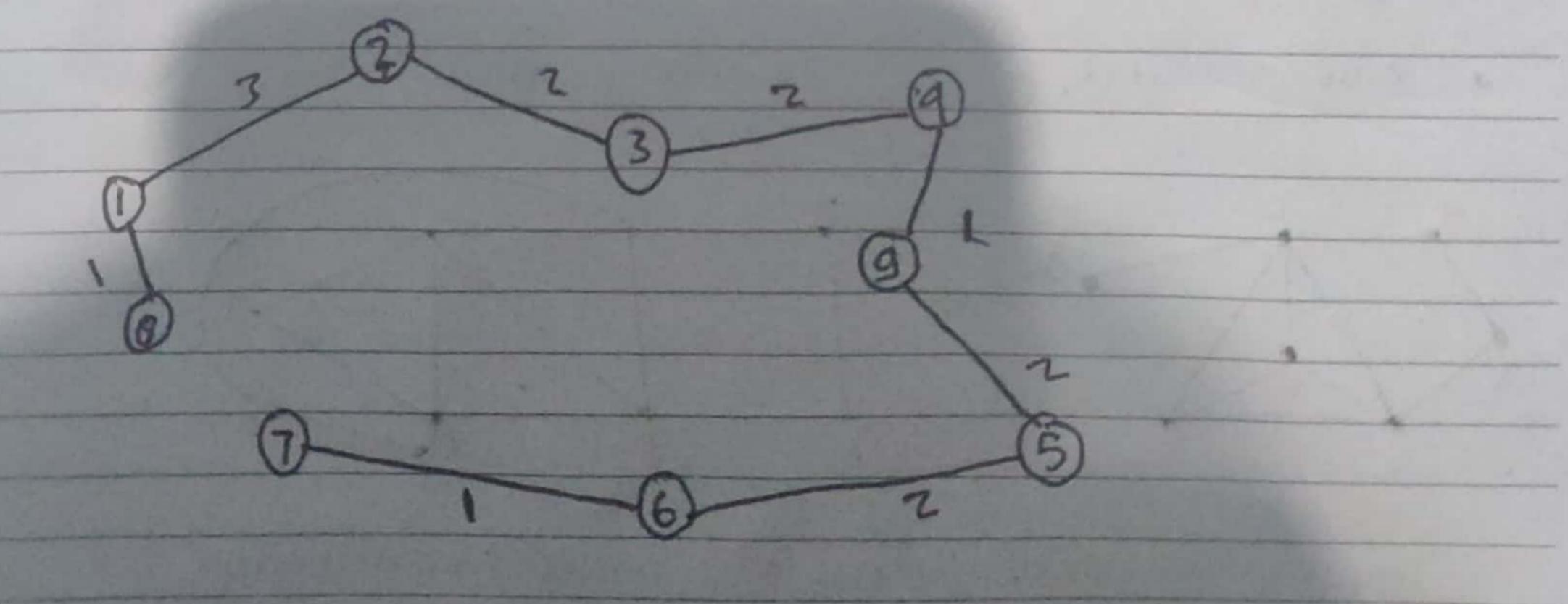
Date

z. Padia graf dibawah uni adaian jalur pakpos yang hanis menganter tran surat ketrap alamat dan kembali ke kantor untuk melaporkan hasil kirimannya, tentukan jalur terpendet yang dapat dilalui oleh pak pos untuk menganter trap surat ke trap alamat dan kembali ke kantornya



Jaiur : 1, 2, 3, 9, 9, 5, 6, 7, 8, 1 = 3+2+2+1+2+1 = 16.

3. Buatlah pohon Merentang Minimum berdasarkan algoritma prim dan kruskal pada gara graf no. Z diatas



No

1. Seleseaikan Soai Penerapan Pohon Biner dibawah ini.

2. Buatlah pohon tluffman untuk String " MARI MAKAN foti" turskan kode Huffman dan rangkaian bitnya.

Simbol	kode ASCII	[ Freiauens i	kode Huffman	Rangkaran
M	01001101	7	1010	Bitnya =
A	010000001	3	00	15× 0 = 120 bit
R	010010010	2	011	(16 byte)
1	01001001	2	100	
K	01001011	1	1111	
N	01001110	1	1110	
0	01001111	1	1101	
T	01010100		1100	
[corred	0000000	7	101	

(AMR [Cspace] TONK, 15)

(AMR, 17) ([Space], 1) (TONK, 14)

(A,3) (ML, 1) ([Space], 2) (TO, 2) (Nk, 12)

(M,1) (R,2) (To, 2) (Nk, 12)

(T,1) (O,1) (N,1) (E,1)

rangkaian bit untuk "MARI MAKAN ROTI":
010 00 011 100 101 010 00 1111 00 1110 101 611 1101 1100 100

Total = 16 bit (6bit)

KENNO" 35 Lines 6 mars.