Tantri sekar palupi /29

1. Berapa jumlah IP Address yang bisa digunakan deangan CIDR/26

2. Berapa jumlah IP Address yang bisa digunakaan dengan CIDR/20

3. Tentukna subnet ke 6 dari network 192.168.71.0/28

4. Berapakah Broadcast subnet ke 4 dari network 192.168.88.0/29

5. Network dari IP Address 172.16.10.9

6. Berapa jumlah IP Address yang bisa digunakan dengan CIDR/14

7. Tentukan CIDR dari subnet mask 255.255.248.0

8. Tentukan CIDR dari subnet mask 255.248.0.0

9. Tentukan subnet ke 12 dari IP Address 10.10.10.8/16

10. Tentukan subnet ke 10 dari network 10.30.50.0/15

JAWABAN

1. 11111111.11111111.11111111.11000000

\*64 – 2 : 62

2. \*16 – 2 : 14

3. 192. 168. 71. 0

Subnet mask : /28

11111111.11111111.11111111.11110000

\*255.255.255.240

Subnet : 24 = 16

Host : 16 – 2 : 14

254 – 240 : 16

0, 16, 32, 48, 64, 80, 96

Network : 192. 168. 71. 80

IP pertama : 192. 168. 71. 81

IP terakhir : 192. 168. 71. 94

Broadcast : 192. 168. 71. 95

4. Subnet mask : /29

11111111.11111111.11111111.11111100

\*255.255.255.248

25 : 32

23 – 2 : 8 – 2 : 6

256 – 248 : 8

0, 8, 16, 24, 32, 40, 48

Network : 192.168. 88. 24

IP pertama : 192.168. 88. 25

IP terakhir : 192. 168. 88. 30

Broadcast : 192. 168. 88. 31

5. 172.16.10.9

255.254.0.0/15

Jawab : 10101100.00010000.00001010.00001001

11111111.11111110.00000000.00000000

10101100.00010000.00000000.00000000

172 . 16 . 0 . 0

6. 256 – 252 : 4 – 2

: 2

7. 11111111.11111111.11111000.00000000/21

8. 11111111.11111100.00000000.00000000/14

9.

10.