

PEMBAHASAN UAS 2016/2017

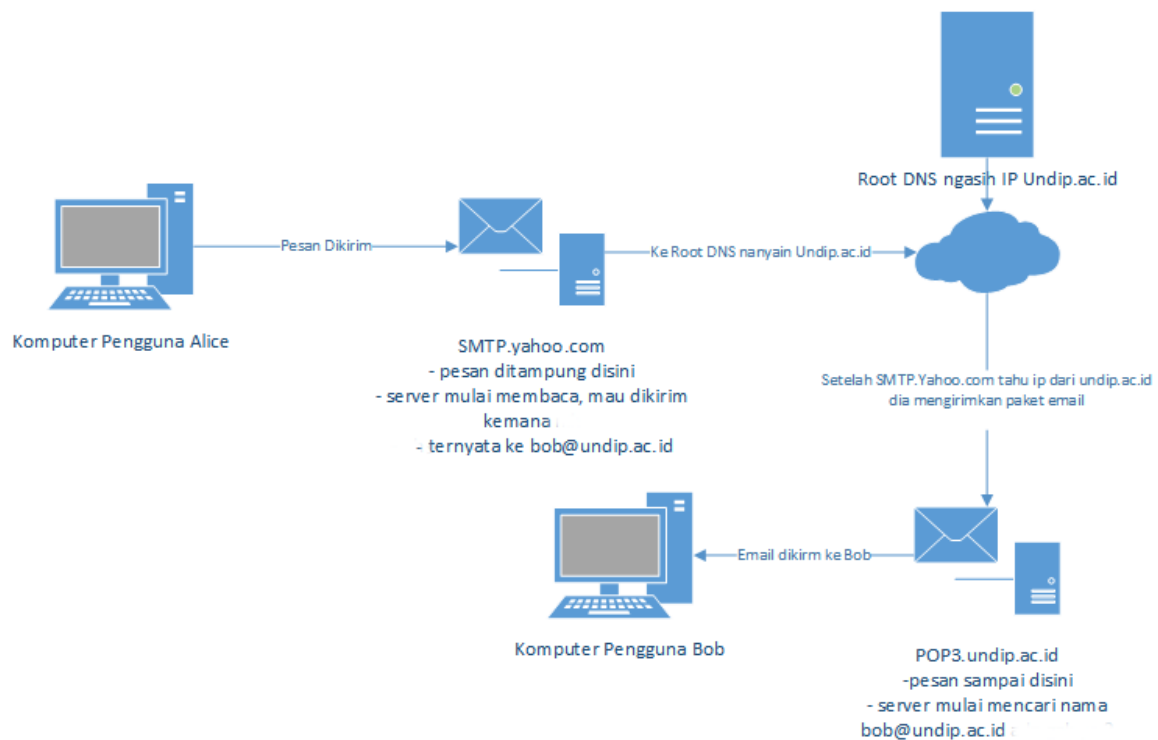
No. 1

- a. Dynamic routing, karena admin hanya menentukan bagaimana cara router mempelajari paket, dan kemudian router akan mempelajarinya sendiri.
- b. Dynamic routing, karena mengkonsumsi lebih banyak RAM saat protokol routing menentukan jalur terbaik maupun saat update informasi rute
- c. Static routing, karena entri yang perlu diisikan pada setiap router hanya sedikit
- d. Static routing, karena admin dapat memilih untuk mengisi akses routing ke jaringan tertentu saja

No. 2

- a. Default Gateway = 192.168.1.1 , DNS Server = 200.20.2.200 , Start IP Address = 192.168.1.3 , Subnet mask = 255.255.255.0
- b. Network = 100.100.100.0 , Mask = 255.0.0.0 , Next Hop = 200.20.2.1
- c. Network = 192.168.1.0 , Mask = 255.255.255.0 , Next Hop = 200.20.2.200
- d. detik.com (IP address = 200.20.2.201), amazon.com (IP address = 200.20.2.202)

No. 3



No. 4

- Socket server UDP

```
DatagramSocket serverSocket = new DatagramSocket(9876);
```

- Socket server TCP

```
ServerSocket welcomeSocket = new ServerSocket(6789);
```

- Socket client UDP

```
DatagramSocket clientSocket = new DatagramSocket();
```

- Socket client TCP

```
Socket clientSocket = new Socket("localhost", 6789);
```