

Routing Pada Jaringan Komputer

Informatika 8

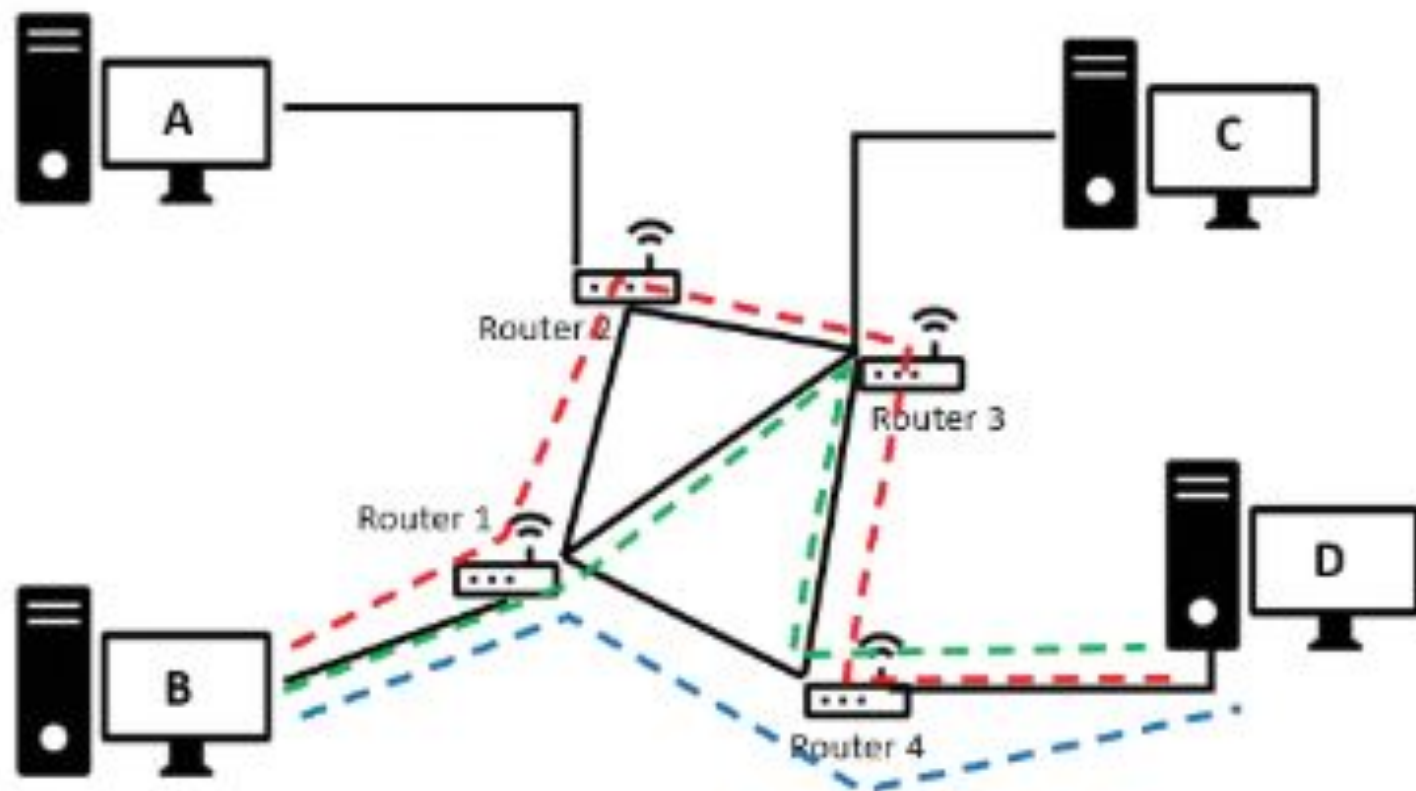
Jaringan Komputer dan Internet

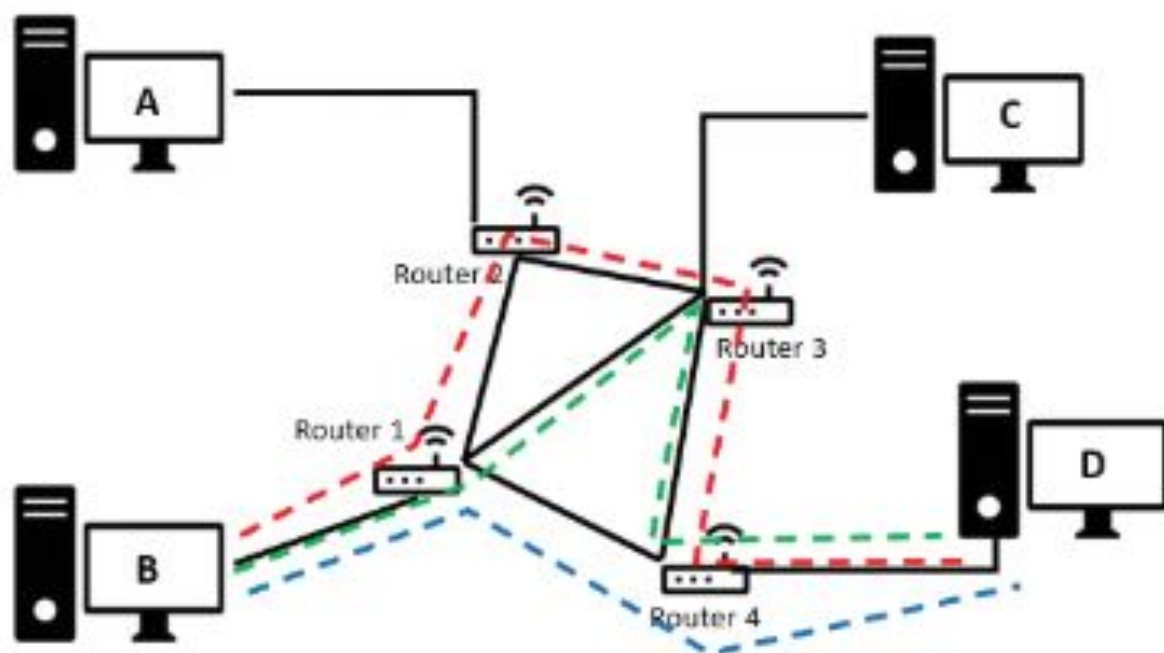
Pendahuluan

Routing pada jaringan komputer merupakan sebuah mekanisme pengiriman paket data dari satu perangkat ke perangkat yang lain.

Proses routing adalah proses menentukan jalur yang dilalui sebuah paket data yang dikirim antar-dua buah perangkat. Untuk dapat melakukan proses routing, harus lebih dahulu diketahui alamat tujuan perangkat, alamat asal perangkat, dan rute terbaik.

Contoh





Warna Jalur	Jalur Yang dilalui	Jarak
Merah	Komputer B - Router 1 - Router 2 - Router 3 - Router 4 - Komputer D	5
Hijau	Komputer B - Router 1 - Router 3 - Router 4 - Komputer D	4
Biru	Komputer B - Router 1 - Router 4 - Komputer D	3

Latihan

Identifikasilah jalur terbaik yang akan dilalui sesuai Gambar pada Tabel di bawah ini:

Dari	Ke	Perangkat yang dilalui	Jarak
Komputer A	Komputer B		
Komputer A	Komputer C		
Komputer A	Komputer D		
Komputer B	Komputer C		
Komputer B	Komputer D		
Komputer C	Komputer D		

