

# Network Rule

(Aturan 5-4-3-2-1 dan Aturan 5-4-3)

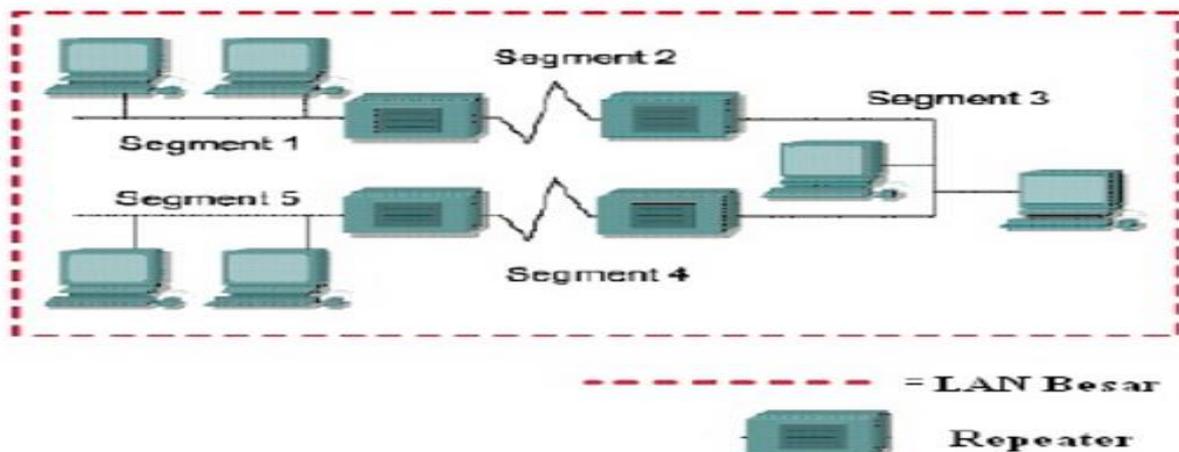
Jan William Tarigan -- 09011281520114

Dalam instalasi jaringan computer tentu harus memperhatikan kebutuhan device, dan juga desain yang baik bagi jaringan yang akan kita instalasi. Maka dari itu, diharapkan harus mengetahui komposisi yang baik dan yang harus dipenuhi oleh setiap Instalasi Jaringan Komputer.

Ketetapan untuk komposisi Instalasi Jaringan Komputer yang sering disebut Aturan 5-4-3-2-1 dan Aturan 5-3-3. Aturan tersebut adalah ketentuan yang harus dipenuhi dalam sebuah Instalasi Jaringan Komputer.

Aturan 5-4-3-2-1:

- 5 = Maksimal 5 segmen jaringan
- 4 = Untuk menghubungkan 5 segmen tersebut adalah maksimal 4 repeater
- 3 = Dari 5 segment, hanya 3 segment yang dapat memiliki host
- 2 = 2 segment dibiarkan kosong
- 1 = Hanya terdiri dari satu Collision domain besar

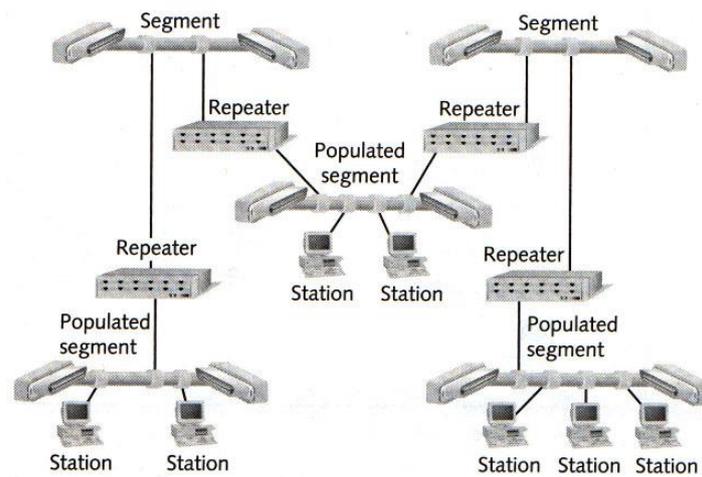


Gambar 1.1 : Skema Aturan 5-4-3-2-1

Dikarenakan adanya aturan mengenai 2 segment dibiarkan kosong maka aturan tersebut disederhanakan menjadi Aturan 5-4-3 yang biasa digunakan sekarang.

Aturan 5-4-3

- 5 = Maksimal terdapat 5 segmen
- 4 = Terdapat 4 Repeater yang menghubungkan 5 Segment tersebut
- 3 = erdapat 3 Populated Segment ( segment yang memiliki Host )



Gambar 2.1 : Skema Aturan 5-4-3