Penjelasan Topologi

**Skema IP Addressing**

Setiap perangkat diberi alamat IP yang unik untuk mengidentifikasi masing-masing jaringan.

* **Router di setiap Area**:
  + **Area 1**: Router memiliki IP LAN **192.168.1.1**.
  + **Area 2**: Router memiliki IP LAN **192.168.2.1**.
  + **Area 3**: Router memiliki IP LAN **192.168.3.1**.
* **Komputer di setiap Area**:
  + **Komputer A (Area 1)**: IP-nya adalah **192.168.1.2** dengan gateway **192.168.1.1**.
  + **Komputer B (Area 2)**: IP-nya adalah **192.168.2.2** dengan gateway **192.168.2.1**.
  + **Komputer C (Area 3)**: IP-nya adalah **192.168.3.2** dengan gateway **192.168.3.1**.
* **IP untuk Koneksi Antar-Router**:
  + Router 1 ke Router 2: **10.0.0.1** (di Router 1) dan **10.0.0.3** (di Router 2).
  + Router 1 ke Router 3: **10.0.0.2** (di Router 1) dan **10.0.0.5** (di Router 3).
  + Router 2 ke Router 3: **10.0.0.4** (di Router 2) dan **10.0.0.6** (di Router 3).

**Routing dan Komunikasi**

Setiap router dikonfigurasi dengan rute ke jaringan di dua area lain. Ini memastikan bahwa jika Komputer A di Area 1 ingin mengirim data ke Komputer B di Area 2, data akan dialihkan melalui router dan melewati jaringan WAN yang menghubungkan ketiga area.

Dengan konfigurasi ini:

* Komputer A, B, dan C dapat saling berkomunikasi, meskipun berada di jaringan lokal yang berbeda dan terhubung melalui router di setiap area.