NGAF
Panduan dengan mengunakan Route Mode

Versi 8.0.35

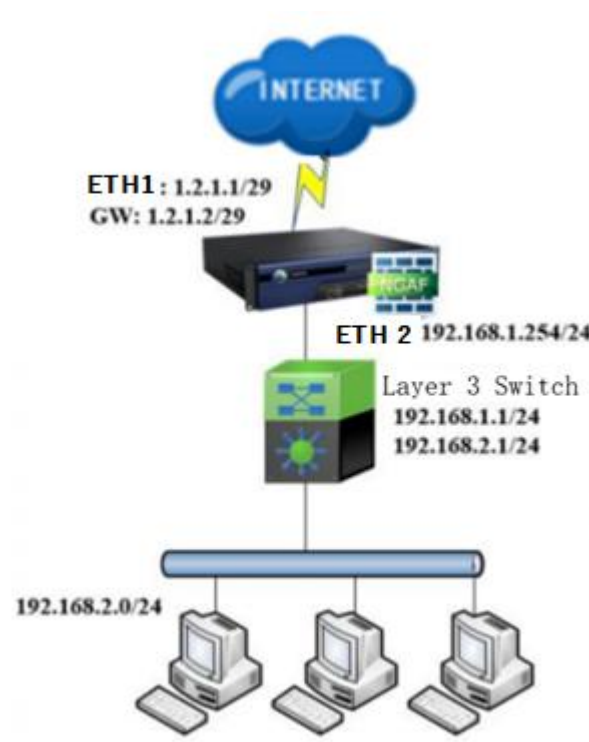# Data Perubahan

Tanggal	Keterangan Perubahan
14/6/2021	Pembaruan dokumen untuk NGAF v8035

Daftar isi

BAB 1 Skenario Penerapan

Penerapan ini sesuai untuk lingkup yang memerlukan Sangfor NGAF sebagai gateway jaringan atau mengganti router gateway.

BAB 2 Langkap Konfigurasi

2.1 Konfigurasi pada Interfaces dan Zone

1. Konfigurasi Zone:

Pada **Network > Zones** untuk menambah atau merubah konfigurasi zone.

Nama: WAN / LAN

Forward Mode: Route (Layer 3)

2. Pada **Network** > **Interfaces** untuk konfigurasi eth 1 dan eth2 sebagai interface WAN dan LAN seperti gambar di bawah ini:

Edit Physical Interface

Basics

Name: eth1

Status: ● Enabled   ○ Disabled

Description: Optional

Type: Layer 3

Zone: WAN

Basic Attributes: ☑ WAN attribute

System Upgrade: ☐ Temporarily use this interface for system upgrade ⓘ

| IPv4 | IPv6 | Link State Detection | Advanced |

IP Assignment: ● Static   ○ DHCP   ○ PPPoE

Static IP: 192.200.19.185/24 ⓘ

Next-Hop IP: 192.200.19.1 ⓘ

Link Bandwidth: Outbound 1024 Mbps   Inbound 1024 Mbps

Management Service

Allow: ☑ WEBUI ☑ PING ☐ SNMP ☑ SSH

Save   Cancel

2.2 Konfigurasi Route

2.2.1 Konfigurasi Static Route

1. Pada **Network** > **Routes** > **Static Routes**. klik **Add** untuk menambahkan static route pada NGAF seperti gambar di bawah ini:

2.2.2 Konfigur Return Route

Return Route untuk Segment 192.168.2.0/24

1. Pada **Network** > **Routes** > **Static Routes**. klik **Add** untuk menambahkan return route baru dalam NGAF seperti gambah dibawah ini:
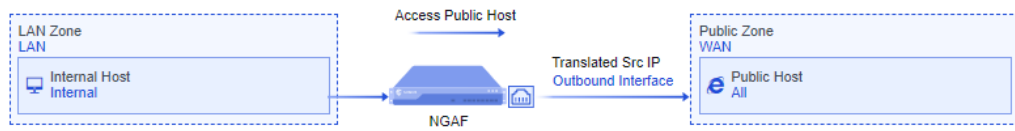

2.3 Konfigurasi NAT

1. Pada **Policies** > **NAT**. klik **Add** dan pilih **Source NAT** untuk konfigurasi SNAT berguna untuk perangkat internal mengakses internet.

Edit NAT Policy

LAN Zone
LAN

Internal Host
Internal

Access Public Host →

NGAF

Translated Src IP
Outbound Interface

Public Zone
WAN

Public Host
All

Type: ● Source NAT   ○ Destination NAT   ○ Bidirectional NAT

Basics

Name: SNAT

Status: ● Enabled   ○ Disabled

Description: Optional

Schedule: All week ▼

Original Data Packet

Src Zone: LAN ▼

Src Address: Internal ▼

Dst Zone/Interface: ● Zone   ○ Interface

WAN ▼

Dst Address: All ▼

Services: any ▼

Translated Data Packet

Translate Src IP To: Outbound Interface ▼

Translate Dst IP To: Untranslated

Translate Dst Port To: Untranslated

Save   Cancel

2.4 Access Control

Konfigurasi **application control policy** untuk memperbolehkan internal menuju akses internet.

1. Pada **Policies** > **Access control** > **Application control** konfigurasi untuk aturan memperbolehkan seperti gambar berikut di bawah ini:

> ⚠ **PERHATIAN**
>
> Pada umumnya, NGAF telah terkonfigurasi semua tidak boleh untuk semua service/layanan pada Application Control policy pengguna perlu untuk menambahkan yang diperbolehkan sesuai dengan service\layanan yang diperlukan. Pengguna dapat mengkonfigur policy lainnya sesuai degan kebutuhannya.
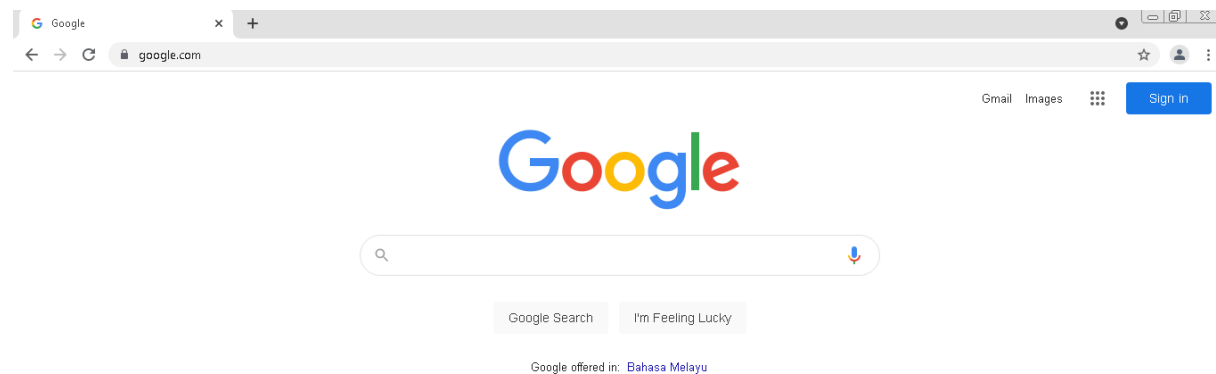
2.5 Hasil

1. Pada salah satu PC lakukan pengujian dengan mengunakan ping lalu gunakan perambah/browser untuk membuka laman situs/website.


```
C:\Users\          ..>ping google.com

Pinging google.com [172.217.31.46] with 32 bytes of data:
Reply from 172.217.31.46: bytes=32 time=20ms TTL=117
Reply from 172.217.31.46: bytes=32 time=20ms TTL=117
Reply from 172.217.31.46: bytes=32 time=20ms TTL=117
Reply from 172.217.31.46: bytes=32 time=19ms TTL=117

Ping statistics for 172.217.31.46:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 19ms, Maximum = 20ms, Average = 19ms
```

SANGFOR