

Alif Ahsanil Satria
1606882540
COTS-2 LAW 2019/2020

Konfigurasi nginx untuk layanan 1 :

```
alif@alif:/etc/nginx$ cat conf.d/echo.conf
server {
    listen 6000;

    location /echo {
        echo $arg_q;
    }
}
```

Konfigurasi nginx untuk layanan 2 :

```
alif@alif:/etc/nginx$ cat conf.d/static.conf
server {
    listen 5000;

    location /static {
        echo "this is static";
    }
}
```

Konfigurasi nginx untuk reverse proxy :

```
alif@alif:/etc/nginx$ cat conf.d/reverse_proxy.conf
server {
    listen 9000;
    location /echo {
        proxy_pass http://localhost:6000/echo;
    }

    location /static {
        proxy_pass http://localhost:5000/static;
    }
}
```

Penjelasan tentang seperti apa cara kerja Layanan 1 dan Layanan 2 :

```
alif@alif:/etc/nginx$ curl "http://localhost:9000/echo?q=coba"
coba
```

Pada layanan 1, reverse proxy akan meneruskan ke server nginx port 6000 karena match dengan location /echo. Selain itu, variabel \$arg_q nya tetap menyimpan isi argumen q pada echo.conf sehingga bisa tercetak output yang demikian

```
alif@alif:/etc/nginx$ curl "http://localhost:9000/static"
this is static
```

Pada layanan 2, reverse proxy akan meneruskan ke server nginx port 5000 karena match dengan location /static sehingga bisa menghasilkan output yang demikian