

# SSL - Let's Encrypt HAProxy RockyLinux

Berikut adalah tutorial lengkap untuk menginstal Let's Encrypt di Ubuntu dengan HAProxy:

## 1. Persiapan Awal

Pastikan Rocky Linux server Anda sudah siap dan terhubung dengan internet. Anda juga perlu memastikan bahwa HAProxy sudah diinstal dan dikonfigurasi dengan benar.

## 2. Instal Certbot

Certbot adalah perangkat lunak yang digunakan untuk meminta dan mengelola sertifikat SSL dari Let's Encrypt.

Tambahkan Repositori Certbot :

```
sudo dnf install epel-release
```

Install Certbot :

```
sudo dnf install certbot -y
```

## 3. Request Sertifikat SSL

Sekarang, mari kita minta sertifikat SSL dari Let's Encrypt untuk domain Anda.

Jalankan Certbot:

Untuk mendapatkan sertifikat SSL, Anda dapat menjalankan perintah berikut :

```
sudo certbot certonly --standalone -d ilusidigital.com -d www.ilusidigital.com
```

Gantilah `ilusidigital.com` dan `www.ilusidigital.com` dengan domain Anda akan gunakan. Certbot akan mencoba untuk menghubungi server Let's Encrypt, memverifikasi kepemilikan domain, dan mengunduh sertifikat SSL.

Simpan Lokasi Sertifikat:

Certbot akan memberi tahu Anda di mana sertifikat dan kunci berada setelah berhasil. Biasanya, disimpan di `/etc/letsencrypt/live/ilusidigital.com/`.

#### 4. Konfigurasi HAProxy

Sekarang kita akan mengkonfigurasi HAProxy untuk menggunakan sertifikat SSL yang baru saja kita dapatkan.

Buka File Konfigurasi HAProxy :

```
sudo nano /etc/haproxy/haproxy.cfg
```

#### 5. Tambahkan Konfigurasi SSL di Frontend HAProxy:

Temukan bagian frontend di haproxy.cfg yang sesuai dengan konfigurasi situs web Anda dan tambahkan baris berikut untuk mengarahkan HAProxy menggunakan sertifikat SSL :

```
frontend http_front
  bind *:443 ssl crt /etc/letsencrypt/live/ilusidigital.com/fullchain.pem
  mode http
  option forwardfor
  option http-server-close
  ...
```

`bind *:443 ssl crt /etc/letsencrypt/live/ilusidigital.com/fullchain.pem` : Mengikat HAProxy ke port 443 dengan menggunakan sertifikat SSL dari Let's Encrypt.

Simpan dan Tutup File Konfigurasi:

Setelah mengedit `haproxy.cfg`, simpan dan tutup editor teks.

#### 6. Restart HAProxy

Terakhir, restart HAProxy untuk menerapkan perubahan konfigurasi.

```
sudo systemctl restart haproxy
```

#### 7. Otomatisasi Pembaruan Sertifikat

Agar sertifikat Let's Encrypt tetap terbaru secara otomatis, Anda dapat menambahkan tugas cron untuk menjalankan perintah pembaruan Certbot secara berkala.

Buka crontab untuk pengguna root :

```
sudo crontab -e
```

Tambahkan baris berikut untuk memperbarui sertifikat setiap minggu :

```
0 0 * * 0 certbot renew --quiet
```

Simpan dan tutup editor crontab.

8. Dengan langkah-langkah ini, Anda seharusnya berhasil menginstal dan mengkonfigurasi Let's Encrypt di HAProxy di server Ubuntu Anda. Pastikan untuk mengganti domainanda.com dengan domain yang sesuai dengan kebutuhan Anda.

---

Revision #3

Created 9 July 2024 03:11:19 by Kevin

Updated 22 October 2024 02:47:46 by Kevin