

# Table of Contents

- Linux: Script Auto Restart Service Otomatis** ..... 1
- Tahapan Membuat Script Auto Restart Service* ..... 1
- Cara Penggunaan* ..... 2
- Studi Kasus* ..... 2
- Penjadwalan Cron* ..... 3
- Pertanyaan?** ..... 3
- Sumber** ..... 3



# Linux: Script Auto Restart Service Otomatis

```
{{(rater>id=membuat-script-auto-restart|name=membuat-script-auto-restart|type=rate)}}
```

Bisa jadi suatu saat service apache, exim, php-fpm atau lainnya tiba-tiba mati. Bisa jadi anda lupa belum [membuat service auto start](#) atau memang tiba-tiba mati sendiri.

Maka itu berikut ini adalah script yang bisa membantu anda melakukan auto start service tertentu yang mati.

Script ini telah kami uji di Centos 6 dan bisa berjalan dengan baik

## Tahapan Membuat Script Auto Restart Service

Pertama buatlah folder tertentu misal script

```
mkdir /script
```

kemudian buat file autorestart.sh

```
nano /script/autorestart.sh
```

dan apabila anda belum menginstall nano sebelumnya, anda bisa menginstall nano baca [Cara install Nano](#)

Anda akan dihadapkan pada halaman blank atau kosong kemudian isi dengan script ini

```
#!/bin/bash

#store the pid of this script into a temp file
echo $$ > /tmp/autorestart_pid

declare -a service_arr

#Load this array with the service names (maybe from file)
service_arr=("nginx" "php-fpm" "memcached")

n=${#service_arr[*]}

for ((i=0; i<n; i++))
do
    service ${service_arr[i]} status &> /dev/null
    if [ $? -ne 0 ]
    then
        service ${service_arr[i]} start &> /dev/null
    fi
done
```

```
        if [ $? -ne 0 ]
            then
                echo "Failed to start ${service_arr[i]}"
            fi
        fi
    done
exit;
```

simpan dengan menekan CTRL + X

setelah anda simpan ubah permission agar bisa dieksekusi

```
chmod 755 /script/autorestart.sh
```

terakhir, test jalankan script dengan cara

```
sh /script/autorestart.sh
```

atau bisa juga langsung dengan

```
/script/autorestart.sh
```

## Cara Penggunaan

Perhatikan pada baris **service\_arr=(“nginx” “php-fpm” “memcached”)** pada baris tersebut anda bisa memasukkan service yang ingin anda lakukan auto restart otomatis apabila service tersebut mati.

## Studi Kasus

Saya mematikan service php-fpm dan kemudian menjalankan autorestart.sh perhatikan ini

```
[root@us1 ~]# /etc/init.d/php-fpm stop
Stopping php-fpm: [ OK ]
[root@us1 ~]# /etc/init.d/php-fpm status
php-fpm is stopped
[root@us1 ~]# sh /script/autorestart.sh
[root@us1 ~]# /etc/init.d/php-fpm status
php-fpm (pid 8703) is running...
```

Anda bisa memperhatikan diatas, service php-fpm kami matikan kemudian menjalankan autostart.sh dan service kembali berjalan.

## Penjadwalan Cron

Apabila anda ingin menjalankan script ini secara otomatis maka anda bisa menjadwalkan melalui cron.

```
nano /etc/crontab
```

isi dengan

```
*/5 * * * * root /script/autorestart.sh > /dev/null
```

Contoh diatas memberitahukan ke cron untuk menjalankan script setiap 5 menit

## Pertanyaan?

Apabila anda memiliki pertanyaan bisa langsung kirim email ke **tanya(at)pusathosting.com**

## Sumber

1. <https://phoxis.org/2012/02/23/simple-script-to-restart-services-automatically-when-stopped-in-fedora-redhat/>

Script diatas telah kami sedikit modifikasi dari sumbernya namun fungsi tetap berjalan sesuai script aslinya.

From:  
<https://www.pusathosting.com/kb/> - **PusatHosting Wiki**

Permanent link:  
<https://www.pusathosting.com/kb/linux/membuat-script-auto-restart>

Last update: **2016/05/10 01:03**

