Table of Contents

Apa itu Logrotate ?

Logrotate adalah sistem manajemen yang otomatis merotasi dan mengkompressi file log kemudian menyimpan backupnya dengan nama lain.

Mengapa file log harus di rotasi? Jika file log tidak di rotasi dan dikompress, maka file tersebut dapat menghabiskan hardisk.

Logrotate biasanya sudah terinstall otomatis di sistem linux dan anda tinggal melakukan konfigurasinya saja.

Kami menggunakan sistem operasi Centos dan untuk melihat versi logrotate bisa dengan menjalankan perintah berikut ini

```
logrotate -v
```

Default Setting

Adapun nilai default kita bisa melihatnya di **/etc/logrotate.conf**

```
cat /etc/logrotate.conf
```

see “man logrotate” for details # rotate log files weekly weekly

keep 4 weeks worth of backlogs rotate 4

create new (empty) log files after rotating old ones create

use date as a suffix of the rotated file dateext

uncomment this if you want your log files compressed #compress

RPM packages drop log rotation information into this directory include /etc/logrotate.d

no packages own wtmp and btmp – we'll rotate them here /var/log/wtmp {

```
  monthly
  create 0664 root utmp
      minsize 1M
  rotate 1
```

}

/var/log/btmp {

```
  missingok
  monthly
  create 0600 root utmp
```

```
  rotate 1
```

} </code>

Contoh 1

Kita ambil contoh dari syslog

```
cat /etc/logrotate.d/syslog
```

keluar

```
/var/log/cron
/var/log/maillog
/var/log/messages
/var/log/secure
/var/log/spooler
{
    sharedscripts
    postrotate
        /bin/kill -HUP `cat /var/run/syslogd.pid 2> /dev/null` 2> /dev/null
|| true
    endscript
}
```

syslog akan merotasi file **cron,maillog,messages,secure dan spooler** mengikuti setting default yaitu weekly, rotate 4 dst

Contoh 2

```
/var/log/apt/history.log {
  rotate 12
  monthly
  compress
  missingok
  notifempty
}
```

rotate akan menyimpan backup sebanyak 12 file **monthly** akan dirotasi setiap sebulan sekali, variable lainya **daily**, **weekly compress** file akan dikompresi **missingok** tidak menampilkan error meskinpun file log, dalam hal ini sesuai contoh yaitu history.log tidak ada **notifempty** tidak akan dirotasi jika file log kosong

Contoh 3

```
/var/log/dir/*.log {
    daily
    missingok
    rotate 14
    compress
    notifempty
    create 0640 apache apache
    sharedscripts
    postrotate
        systemctl reload httpd
    endscript
}
```

Merotasi semua file *.log yang terdapat didalam folder **/var/log/dir/**
create 0640 apache apache otomatis menciptakan file log kosong dengan owner adalah **apache** dan group **apache**
sharedscripts akan menjalankan script **systemctl reload example-app** sekali saja meskipun file log yang dirotasi lebih dari satu (*.log)
postrotate to endscript adalah script yang akan dijalankan setelah rotasi selesai

Artikel

- Membuat Custom Log yang Dirotasi Logrotate Setiap Hari