

# Melindungi Proses di Remote PC agar Tetap Berjalan

**M**ungkin Anda pernah mengalami terputusnya suatu proses aplikasi di PC yang sedang di *remote*. Bagaimana cara menyiasati agar proses aplikasi ini agar tetap berjalan?

Untuk menyiasati hal ini, Anda dapat menggunakan suatu program utilities yang bernama GNU/Screen (Screen). Screen merupakan aplikasi yang dapat menjalankan banyak program secara interaktif, dengan hanya menggunakan satu terminal saja. Suatu session yang telah terjadi menggunakan Screen, dapat kita lepas, dan sambung kembali, sehingga suatu proses aplikasi dapat tetap berjalan. Silakan ikuti pembahasan berikut untuk memperjelas penggunaan aplikasi Screen:

## Step #1: Instalasi Screen

Aplikasi ini sudah terdapat pada banyak distro. Bagi para pengguna distro Debian dan Ubuntu, aplikasi Screen dapat diinstalasi dengan menjalankan perintah berikut:

```
# apt-get install screen
```

## Step #2: Cara menggunakan Screen

Dengan menggunakan Screen, Anda dapat membuat satu atau lebih session di SSH terminal yang sedang Anda *remote*. Sebagai contoh, Anda dapat melakukan koneksi SSH ke PC yang ingin di-remote, kemudian jalankan aplikasi Screen untuk menciptakan satu atau banyak proses di SSH terminal tempat Anda berada. Untuk menjalankan



Dengan menggunakan Screen, kini Anda tidak perlu khawatir terhadap proses yang sedang berjalan di remote PC.

Screen, cukup jalankan perintah berikut:

```
$ screen
```

Pada saat Anda mengetikkan aplikasi Screen, secara otomatis akan terbuka sebuah Terminal yang baru. Halaman ini, merupakan sebuah halaman *Screen session* yang baru saja Anda buat. Sebelum beranjak ke penggunaan Screen yang sesungguhnya, berikut ini terdapat beberapa perintah yang Anda butuhkan untuk mengontrol aplikasi Screen.

- **Ctrl a c**  
Berfungsi untuk membuat sebuah screen session yang baru.
- **Ctrl a n** dan **Ctrl a p**  
Berfungsi untuk berpindah ke *next screen session* dan *previous screen session*.
- **Ctrl a d**  
Berfungsi untuk memisahkan terminal dari screen session (tanpa mematikan proses yang terdapat dalam session).

Untuk keluar dari screen session di mana semua pekerjaan telah selesai, Anda dapat menjalankan perintah berikut:

```
$ exit
```

Sekarang kita akan melanjutkan bahasan mengenai penggunaan Screen. Masih dari se-

ssion Screen yang tadi sudah Anda buat, coba jalankan perintah top.

```
$ top
```

Saat aplikasi top berjalan dalam session Screen, tekan tombol Ctrl a d untuk memisahkan dari session Screen. Anda dapat melihat daftar Screen session yang sedang berjalan dengan mengetikkan perintah berikut:

```
$ screen -ls
```

There is a screen on:

```
13964.pts-0.web (Attached)
1 Socket in /tmp/screens/S-root.
```

Untuk dapat masuk kembali ke session Screen yang sedang menjalankan aplikasi top tadi, Anda dapat menjalankan perintah:

```
$ screen -r
```

Atau jika terdapat lebih dari satu session Screen, Anda dapat menjalankan salah satu Screen dengan menjalankan perintah:

```
$ screen -r <nama-screen>
```

```
misal : screen -r 13964.pts-0.web
```

Demikian penjelasan singkat tentang Screen. Silakan dicoba menjalankan aplikasi lainnya dalam session Screen. 🐱

Supriyanto [supriyanto@infolinux.co.id]