FIELD NOTE / FREEBSD

System Undeletable Flag di FreeBSD

Petruknisme · 12 Jun, 2016 · 1 min to read

Terkadang kita tidak sengaja atau mungkin sengaja dan ga sadar kalau ada data penting tapi malah ke hapus aka rm -rf. Nah di FreeBSD ini ada namanya **System Undeletable Flag** yang dimana kita bisa menandai file mana saja yang kita anggap penting dan nantinya tetap aman walau sekalipun kita hapus satu folder. Bahkan root sekalipun tidak bisa melakukan penghapusan terhadap berkas tersebut sebelum flag dicabut.

Jadi bisa menjadi solusi bagi kita yang mungkin terkadang ceroboh. FreeBSD sendiri menyediakan perintah **chflags(1)** (http://www.gsp.com/cgi-bin/man.cgi?topic=chflags) untuk melakukan penandaan terhadap berkas. Yang dimana flag itu berguna untuk menambahkan tingkat keamanan dan kendali atas berkas, tetapi hal ini tidak berlaku untuk direktori.

Untuk mengaktifkan *system undeletable flag* pada berkas yang akan ditandai misal pada kasus kali ini adalah berkas _PleaseDeleteMe.txt . _Maka, lakukan perintah berikut dengan _root _akses :

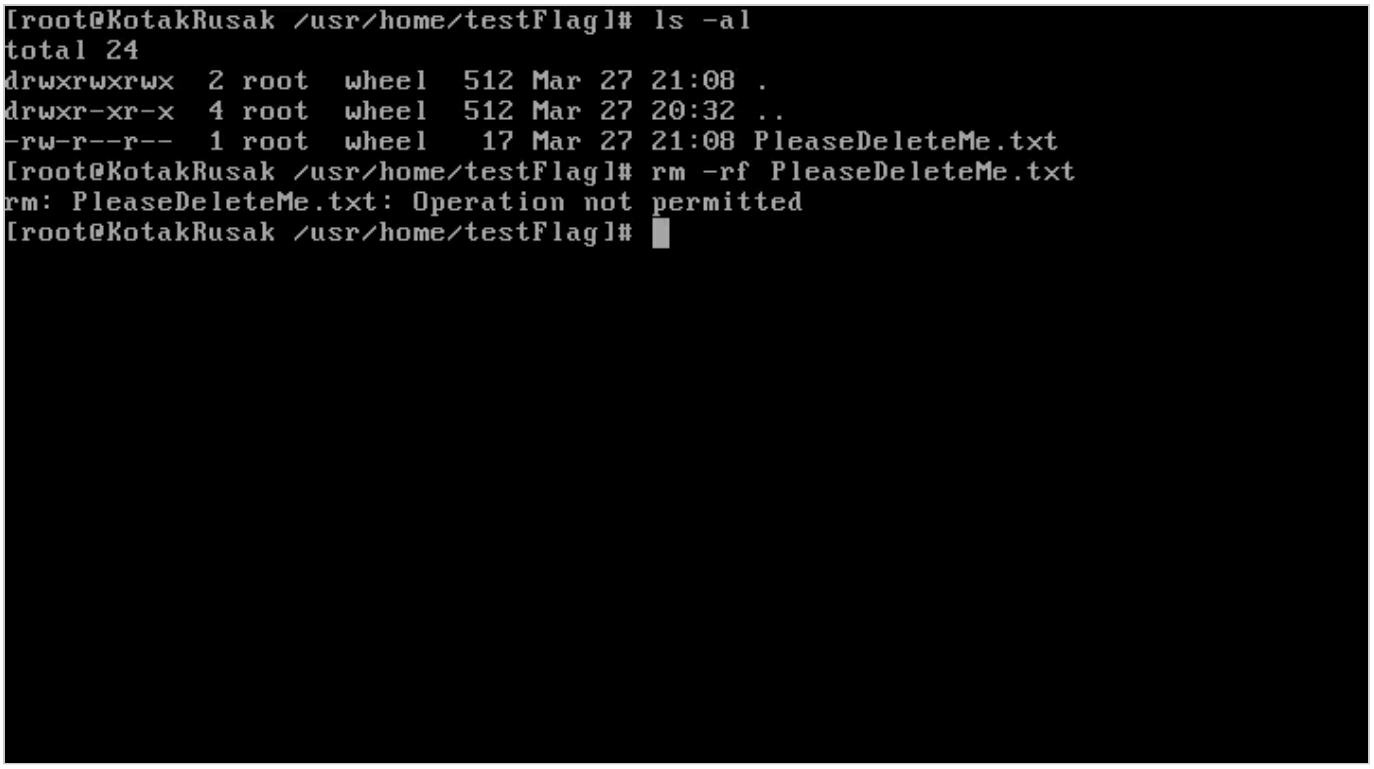
```
1 chflags sunlink PleaseDeleteMe.txt
```

Sekarang coba kita hapus berkas *PleaseDeleteMe.txt* oleh user root dengan perintah

```
1 rm -rf PleaseDeleteMe.txt
```

__Maka akan muncul pesan peringatan seperti Gambar 1.0

Licensed under CC BY-SA 4.0

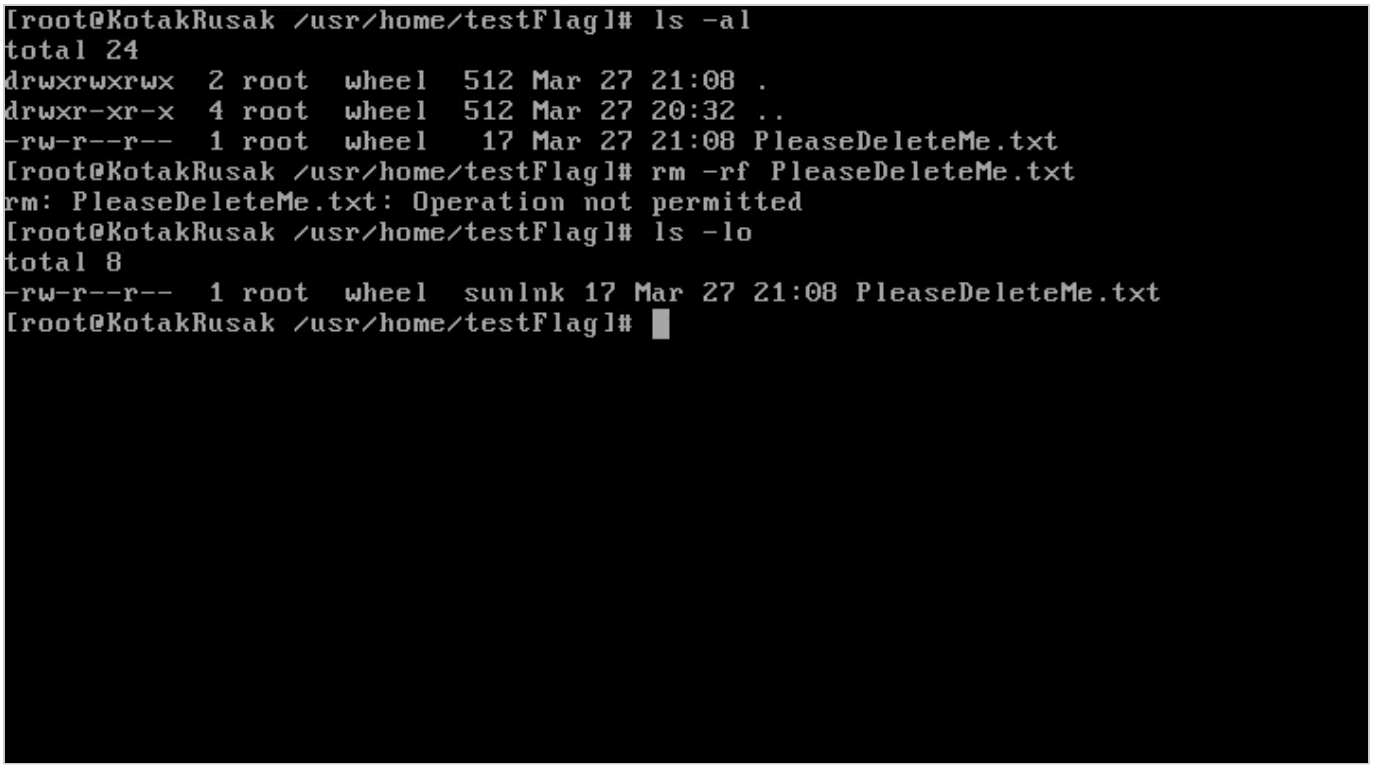


Peringatan tersebut memberitahukan bahwa berkas yang sudah ditandai sukses dan bahkan tidak dapat dihapus oleh *user* dengan hak akses root sekalipun. Bila kita melakukan perintah

```
ls -lo
```

Maka akan tampil flag sebagai berikut:

Licensed under CC BY-SA 4.0



Untuk menonaktifkan flag tersebut hanya dengan melakukan perintah berikut:

```
chflags nosunlink PleaseDeleteMe.txt
```

Maka berkas tersebut sudah dapat dihapus kembali. Akhir kata, semoga artikel ini bermanfaat.

Referensi:

- *FreeBSD Handbook*
- http://www.freebsd.org/cgi/man.cgi?query=chflags&sektion=1 (http://www.freebsd.org/cgi/man.cgi?query=chflags&sektion=1)

FreeBSD # Tutorial

Licensed under CC BY-SA 4.0