

Nama : ARI SATRIO S.

NPM : 183510488

Kelas : Teknik Informatika SE

Matkul : Keamanan Komputer dan Jaringan

1) Apa kegunaan shadow password pada Linux dan berikan contohnya!

=> Shadow password adalah program yang membuat file `etc/passwd` menjadi dapat dibaca tetapi tidak dapat lagi berisi password yang telah dienkripsi, dan sebagai gantinya disimpan di file `etc/shadow` yang hanya dapat dibaca oleh root. File `etc/shadow` menyimpan informasi tentang kata sandi pengguna yang dienkripsi, serta informasi terkait kata sandi lainnya.

Contoh entri dan format `etc/shadow`

```
linuxid : $6$zHvrtHyasT6godseQ$z5zdl... :18009 :0 :120 :7 :14 ::
```

Entri diatas berisi informasi tentang kata sandi user "linuxid" :

- * Kata sandi dienkripsikan dengan SHA-512 (kata sandi dipotong agar mudah dibaca).
- * Kata sandi terakhir diubah pada 23 April 2019 - 18009.
- * Tidak ada kata sandi (usia minimum) / (0).
- * Pengguna akan menerima pesan peringatan tujuh hari sebelum tanggal kadaluarsa kata sandi.
- * Jika pengguna tidak mencoba login ke sistem 14 hari setelah kata sandi berakhir, akun akan dinonaktifkan.
- * Tidak ada tanggal kadaluarsa.

2) Apa itu yang dimaksud dengan footprinting?

=> Footprinting adalah segala kegiatan mengumpulkan informasi target yang akan dihack sistemnya, sebelum melakukan penguasaan sistem sesungguhnya. Footprinting juga merupakan seni mencari / mengumpulkan informasi yang berkaitan dengan target yang akan diserang. Footprinting dibagi 2 yaitu:

- inner footprinting
- outer footprinting

3) Sebutkan pengertian dari user, grup dan other pada management file!

=> * User : pengguna yang membuat dan memiliki file / direktori

* Group : semua pengguna yang merupakan anggota dalam grup yang sama.

* Others : semua pengguna yang lainnya dalam sistem yang bukan owner atau member dari sebuah grup

4) Sebutkan dan jelaskan 2 bagian dalam footprinting !

=> * Inner footprinting

Inner footprinting adalah pencarian informasi terhadap suatu situs dimana anda sudah berada di dalam jaringan komputer tersebut (anda sudah berada di dalam gedungnya dan menggunakan fasilitas internet gratis).

* Outer footprinting

Outer footprinting adalah pencarian informasi terhadap suatu situs dimana anda tidak berada di dalam jaringan komputer target (anda berada jauh dari komputer target).