

Nama: Herman Sutrisno R

NIM:1110651207

MK: Keamanan Informasi

Kelas: A

1. *Masyarakat Pra – Informational*

è adalah masyarakat yang mengolah informasi secara “ traditional “ dalam arti tidak menggunakan sarana yang bermuatan teknologi tinggi atau bisa dikatakan “manual sistem “

Masyarakat Informational

è adalah masyarakat yang mengolah berbagai komponen penanganan informasi dengan memanfaatkan kemajuan teknologi informasi atau bisa dikatakan “ Computerisasi sistem “.

Arti Penting Perlunya sebuah Sistem Informasi

1. Meningkatnya Kebutuhan masyarakat (*konsumen*) Tiap hari, terhadap kebutuhan Pokok dan kebutuhan pelengkap lainnya.
2. Tingkat kecerdasan (kemampuan berfikir) masyarakat meningkat seiring dengan berkembangnya kualitas pendidikan di masyarakat
3. Kualitas hidup semakin meningkat dan penuh tantangan.
4. Pekerjaan tidak hanya satu (monoton) tetapi semakin banyak dan luas wilayahnya.
5. Kecenderungan Manusia Modern mencari alternatif untuk cadangan masa depan.
6. Orientasi hidup semakin jelas dan pemahaman managerial semakin tinggi.
7. Persaingan hidup semakin ketat dan membutuhkan banyak energi.
8. Kualitas pekerjaan (hasil karya) berubah interprestasinya dan dituntut setiap hasil pekerjaan untuk bisa cepat , cerdas, akurat dan segera bisa dimanfaatkan.
- 9 .Persaingan dunia Usaha makin keras dengan adanya pasar bebas dunia.

Contoh : Sebuah Perusahaan rokok. Saat pertama didirikan manajer hanya mengelola semua sistem perusahaan dengan cara manual. Namun setelah berkembang dan memerlukan perluasan usaha maka yang dikelola manajer tidak hanya bagian produksi saja, tetapi bagian: personalia, material, marketing, keuangan dll. Yang membutuhkan penanganan yang maksimal dan itu tidak bisa dilakukan dengan hanya mengandalkan satu orang tetapi karyawan yang banyak dari semua cabang yang ada di seluruh dunia. Maka pentingnya sebuah pengelolaan informasi pada perusahaan rokok tersebut mutlak diperlukan.

Menurut McLeod, 1995 (*seorang pakar management*) : Seorang manajer mengelola lima jenis sumber daya utama yaitu :

- 1.Manusia
- 2.Material
- 3.Mesin (fasilitas dan energi)
- 4.Uang (capital)
- 5.Informasi (data)

2. MENGENAL BACKTRACK DAN SEJARAHNYA

Fluxbox

Pilihan Manajemen Desktop Environment

BackTrack tampil dalam beberapa segi pilihan tipe manajemen desktop. Dengan basis Ubuntu sebagai core system maka BackTrack juga mengikuti desktop environment yang ada di Ubuntu. BackTrack menggunakan GUI (Graphic User Interface), dikarenakan beberapa tools yang muncul pada interface GUI. Sebut saja zenmap, etherape dan w3af gui. Pelayanan GUI dinilai lebih praktis dan mudah (user friendly) dalam pengoperasian syntax ketimbang tools yang bermain pada terminal environment. Berikut ini mari kita lihat sejenak mengenai beberapa pilihan Desktop manajemen pada BackTrack secara default.

Fluxbox adalah salah satu ancient manajemen yang di pertama kali dikenalkan oleh distro arch linux. Fluxbox adalah manajemen desktop yang benar-benar ringan. Penulis yang merupakan core dari pengembangan dracos-linux sangat menyarankan penggunaan manajemen desktop ini, dalam operasi penetration testing. Fluxbox merupakan alternatif pada BackTrack. Pengembang BackTrack telah menyediakan distribusi fluxbox untuk BackTrack secara khusus. Anda dapat menginstall fluxbox dengan cara-cara di bawah ini.

Install fluxbox dari repository resmi

```
root@bt:~# apt-get install flux-for-back
```

Untuk menjalankan fluxbox secara manual dengan perintah

```
root@bt:~# flux-for-back -s
```

Kemudian kita tinggal membuat agar pilihan pertama saat menjalankan perintah

startx

www.indonesianbacktrack.or.id

Attacking Side With Backtrack

```
root@bt:~# echo exec /usr/bin/startfluxbox > ~/.xinitrcroot@bt:~# shutdown -r 0
```

Untuk mengembalikan desktop kembali ke default , kita hanya harus meremove file xinitrc.

```
root@bt:~# rm -rf ~/.xinitrc
```

```
root@bt:~# shutdown -r 0
```

backtrack-dragon

Menu fluxbox menggunakan script untuk memasukannya secara manual. Tentu saja hal ini akan membuat kita menjadi repot. Karena itu anda dapat memasukannya dengan menginstall backtrack-dragon, sebuah script auto generate BackTrack menu.

```
root@bt:~# apt-get install backtrack-dragon
```

```
root@bt:~/pentest/miscellaneous/utils/dragon/dragon
```

Pada dragon shell lakukan 2 langkah ini.

```
dragon >> desktop
```

```
dragon >> desktop fluxbox
```

Kemudian keluar dari dragon shell

```
dragon >> quit
```