

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Setelah memperhatikan masalah yang ada, menganalisa kebutuhan, melakukan perencanaan implementasi, pengujian serta implementasi yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- a. User – user pada Bank x tidak dapat menambah/mengurangi hardware yang ada, karena pada BIOS, service pack, hardware telah dilakukan hardening
- b. User administrator hanya diberikan kepada user yang berhak untuk melakukan pengaturan admin dan untuk user yang lain diberikan user dengan nama yang berbeda serta diberikan akses yang disesuaikan dengan kebutuhan pekerjaan yang ada.
- c. Password yang digunakan oleh semua user pada Bank x telah memiliki policy setiap 30 hari sekali harus dilakukan penggantian dan password yang digunakan harus unik, karena telah dilakukan hardening dalam bentuk *User Right Assignment* dengan cara *account policy* dan *policy user*.
- d. Semua user yang ada menjalankan aplikasi yang sesuai dengan pekerjaannya
- d. Penambahan registry dan edit registry membuat sistem terupgrade sehingga sesuai dengan standar aplikasi yang telah ditentukan oleh Bank x

5.2. Saran

Setelah melakukan *hardening* saran saya adalah bahwa yang menentukan keamanan suatu sistem operasi bukan hanya keamanan yang bersifat non fisik namun juga harus diperkuat dari keamanan fisik. Keamanan fisik yang dimaksud diantaranya hardware ditempatkan pada ruangan tertentu yang terkunci, penempatan finger scan dan lain sebagainya yang dapat membatasi user lain untuk akses langsung. Sedangkan dari segi sistem dan aplikasi *hardening* sebetulnya tidak hanya dapat dilakukan pada Operating Sistem saja tetapi dapat dilakukan pada device network ataupun aplikasi yang berjalan pada server bank x. Antivirus dan aplikasi database adalah salah satu contoh aplikasi yang dapat *dihardening*, untuk memperkuat keamanan dari serangan virus. Device Router juga dapat *dihardening* untuk memperkuat sistem yang ada pada router dari serangan network. Sebaiknya dalam suatu perusahaan yang memiliki Infrastruktur yang besar melakukan langkah untuk pencegahan serangan dari luar, salah satunya dengan melakukan *Hardening*. Mengingat *hardening* adalah bagian kecil dari *Security* komputer.

DAFTAR PUSTAKA

1. JPN.Sumarno, "**Pengenalan Teknologi Komputer dan Manfaatnya**", E – Book 2003 (Softcopy)
2. Klik-Kanan,"**Registry**".<http://www.klik-kanan.com/tutorial/registry>,2006 (Softcopy)
3. McGraw Hill Osborne,"**Hardening Windows System**", E–Book 2003 (Softcopy)
4. Onno W. Purbo,"**Jaringan Komputer Menggunakan TCP/IP**",PT.Elex Media Komputindo, 2001
5. Serephim Digital Technology, "**Security Course** ", E – Book 2005 (Softcopy)
6. S'to,"**Menguasai Windows Server 2003**", PT. Elex Media Komputindo, 2004
7. Tenenbaum,"**Sistem Operasi**",
<http://bebas.vlsm.org/v06/Kuliah/SistemOperasi/2005> (Softcopy)
8. UOB, "**Security Standard Windows 2003** ",E – Book 2006 (Softcopy)
9. W.Jason Gilmore, "**Hardening Windows Sistem**", E –Book 2004(Softcopy)
10. Wahana Komputer,"**Mengelola Administrasi Sistem Windows Server 2003**", Salemba Infotek, 2005
11. Wikipedia,"**Hardening**".<http://en.wikipedia.org/wiki/Hardening>,2007 (Softcopy)
12. Wikipedia,"**Security**".<http://en.wikipedia.org/wiki/Security>, 2007 (Softcopy)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS

Data Pribadi :

Nama : FRANKY KAWILARANG
Umur : 23 Tahun
Tempat /Tanggal Lahir : Jakarta, 1 MARET 1984
Jenis kelamin : Laki - laki
Kewarganegaraan : Indonesia
Agama : Kristen
Status Nikah : Belum Nikah
Alamat : Jl. Kenari NO.1A Komplek Bumi Makmur, Jati Makmur, Pondok Gede
Telepon : (021-8499284), (021-98063373)

Riwayat Pendidikan :

1. Tamatan Sekolah Dasar Pamardi Yuwana Bhakti, Pondok Gede, Bekasi Timur, Tahun 1990 – 1996, Berijazah.
2. Tamatan Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama Pamardi Yuwana Bhakti, Pondok Gede, Bekasi, Tahun 1996 - 1999, Berijazah..
3. Tamatan Sekolah Menengah Umum 1, Manado, Tahun 1999 – 2002, Berijazah.
4. Tamatan Program Sarjana (S1) Jurusan Teknik Informatika, Universitas Dharma Persada.

Demikian Daftar Riwayat Hidup ini dibuat dengan sebenarnya.

Saya Yang Bersangkutan,

FRANKY KAWILARANG