Lembar Kerja Peraktek Mandiri
Kegiatan Belajar 3

s

Pada Kegiatan pembelajaran 3 dalam modul terdapat aktifitas belajar , namu tidak semua dilakukan dengan perimbangan sebagai berikut :

No	Langkah peraktek yang tidak dilaksanakan	Alasan
SSH		
1.	Menolak login root pada ssh	*Secara default SSH , telah membatasi pengguna root untuk logina*
2.	Mengubah port default ssh dari port 22 ke port lain	Pada meteri DMZ Kegiatan 4, akan dilakukan redirect port 222 ke 22
crontab		
3.	Memblokir semua user yang tidak berkepentingan untuk mengakses server tersebut	echo ALL >>/etc/cron.deny perintah ini bukan memblokir user yang tidak berkepentingan untuk mengakses server Perintah ini digunakan user menjalankan cron. Cron adalah fasilitas penjadwalan proses. Kapan sebuah aplikasi jalan atau mati

Kegiatan Peraktek yang dapat di ujicoba adalah sebagai berikut :

No	Steps	Information
1.	Login to router debian menggunakan ssh 192.168.1.11(putty) melalui PC host	*User : gurutkj* *Pass : guru123* *Lakukan switch user (su)* *Su* *Pass: root123*
2.	Pada putty yang meremote router, lakukan remote ke server	*ssh guru@192.168.100.1* *pass : guru123* *pada remote pc server* *Lakukan switch user (su)* *Su* *Pass: root123*

Lembar Kerja Peraktek Mandiri
Kegiatan Belajar 3

Mencegah USB drive dibaca		
1.	Mengatur access usb pada vmware	*Pada vmware* *Vm > removable device > pilih jenis usb flash disk*
2.	Mount fdisk pada linux	Ketik : Fdisk –l Terlihat device usb yang di mounting pada drive /dev/sdb1 mount flshdisk pada direktori mnt mount /dev/sdb1 /mnt masuk pada diretori mnt dan cek file
3.	Umount flash disk usb pada linux	umount /dev/sdb1 /mnt (lakukan diluar direktori /mnt)
4.	Buat file no-usb menggunakan nano pada direktori modprob	*nano /etc/modprobe.d/no-usb*
		Isi file : *install usb-storage /bin/true* *atau gunakan perintah* *echo 'install usb-storage /bin/true' >> /etc/modprobe.d/disable-usb-storage.conf*
5.	Testing Tulis dan capture hasilnya pada table 2 Berhasil atau tidak berhasil	mount flshdisk pada direktori mnt mount /dev/sdb1 /mnt masuk pada diretori mnt dan cek file (ada/tidak ada)
6.	Mengabaikan ping dari luar Tulis hasilnya pada table 2	(tidak permanen) echo "1" > /proc/sys/net/ipv4/icmp_echo_ignore_all
		Mengembalikannya lagi # echo "0" > /proc/sys/net/ipv4/icmp_echo_ignore_all

Lembar Kerja Peraktek Mandiri
Kegiatan Belajar 3

		Permanen nano /etc/ sysctl.conf tambahkan baris net.ipv4.icmp_echo_ignore_all = 1 load konfigurasi sysctl -p
7.	Password user	Perintah untuk mengetahui infornasi tanggal kadaluarsa suatu kata sandi Chage gurutkj chage –l gurutkj
		Meminta user untuk menggunakan kata sandi yang cukup aman dengan kombinasi yang rumit nano /etc/pam.d/system-auth tambahkan /lib/security/$ISA/pam_cracklib.so retry=3 minlen=8 lcredit=-1 ucredit=-1 dcredit=-1 ocredit=-1
8.	Ujicoba	Ganti passwd Ketikan Passwd username password gurutkj P@ssword123 M@nager123 ganti password yang mudah
9.	Password user cara ke 2	apt-get install libpam-cracklib
		edit file nano /etc/pam.d/common-password
		cari file "# here are " menggunakan ctrl + W

Lembar Kerja Peraktek Mandiri
Kegiatan Belajar 3

		pada text password requisite pam_cracklib.so retry=3 minlen=8 difok=3 ditambahkan menjadi #password requisite pam_cracklib.so retry=3 minlen=9 dcredit=-1 ucredit=-1 lcredit=-1 ocredit=-1 difok=3
		Ujicoba :
		Password namauser Contoh Password guru Masukan password mudah (ditolak/berhasil)……..? Masukan password kombinasi ……..? (ditolak/berhasil)……..?
10.	Ubah konfigurasi agar password harus Huruf besarm min 1 huruf kecil min 1, angka min 3 dengan panjan 8 charackter	Keterangan yang harus dirubah **Retry**: maksimal percobaan **Minlen**: minimal panjang karakter **Lcredit**: jumlah minimal huruf kecil **Ucredit**: jumlah minimal huruf kapital **Dcredit**: jumlah minimal angka **Ocredit**: jumlah minimal karakter lain M@nager123

No	testing	langkah	penjelasan	Cature scrren (minimize pic)
1.	Hasil Buat file no-usb menggunakan nano pada direktori modprob untuk block usb flash disk	mount flshdisk pada direktori mnt mount /dev/sdb1 /mnt masuk pada diretori mnt dan cek file (ada/tidak ada)		
2.	Block ping tidak permanen	(tidak permanen)		

Lembar Kerja Peraktek Mandiri
Kegiatan Belajar 3

		echo "1" > /proc/sys/net/ipv4/icmp_echo_ignore_all		
		Mengembalikannya lagi # echo "0" > /proc/sys/net/ipv4/icmp_echo_ignore_all		
3.	Meminta user untuk menggunakan kata sandi yang cukup aman dengan kombinasi yang rumit	Cara 1 : Hasil ujicoba ditolak/berhasil)……..?		
4.		Cara 2 : Hasil ujicoba ditolak/berhasil)……..?		

Upload this file to LMS after completed with name