

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	<i>Secara default SSH , telah membatasi pengguna root untuk logina</i>
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	<p>echo ALL >>/etc/cron.deny</p> <p>perintah ini bukan memblokir user yang tidak berkepentingan untuk mengakses server</p> <p>Perintah ini digunakan user menjalankan cron. Cron adalah fasilitas penjadwalan proses. Kapan sebuah aplikasi jalan atau mati</p>

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	<p><i>User : gurutkj</i></p> <p><i>Pass : guru123</i></p> <p><i>Lakukan switch user (su)</i></p> <p><i>Su</i></p> <p><i>Pass: root123</i></p>
2.	Pada putty yang meremote router, lakukan remote ke server	<p><i>ssh guru@192.168.100.1</i></p> <p><i>pass : guru123</i></p> <p><i>pada remote pc server</i></p> <p><i>Lakukan switch user (su)</i></p> <p><i>Su</i></p> <p><i>Pass: root123</i></p>

Lembar Kerja Peraktek Mandiri

Kegiatan Belajar 3

<i>Mencegah USB drive dibaca</i>		
1.	Mengatur access usb pada vmware	<i>Pada vmware Vm > removable device > pilih jenis usb flash disk</i>
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 direktori 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	<i>nano /etc/modprobe.d/no-usb</i> <i>Isi file :</i> <i>install usb-storage /bin/true</i> <i>atau gunakan perintah</i> <i>echo 'install usb-storage /bin/true' >></i> <i>/etc/modprobe.d/disable-usb-storage.conf</i>
5.	Testing Tulis dan capture hasilnya pada table 2 Berhasil atau tidak berhasil	mount flshdisk pada direktori mnt mount /dev/sdb1 /mnt masuk pada direktori 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

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

Lembar Kerja Peraktek Mandiri

Kegiatan Belajar 3

		<p>pada text</p> <pre>password requisite pam_cracklib.so retry=3 minlen=8 difok=3</pre> <p>ditambahkan menjadi</p> <pre>#password requisite pam_cracklib.so retry=3 minlen=9 dcredit=-1 ucredit=-1 lcredit=-1 ocredit=-1 difok=3</pre> <p>Ujicoba :</p> <p>Password namauser Contoh Password guru Masukan password mudah (ditolak/berhasil).....? Masukan password kombinasi? (ditolak/berhasil).....?</p>
10.	Ubah konfigurasi agar password harus Huruf besarm min 1 huruf kecil min 1, angka min 3 dengan panjang 8 charackter	<p>Keterangan yang harus dirubah</p> <p>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</p> <p>M@nager123</p>

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

Lembar Kerja Peraktek Mandiri

Kegiatan Belajar 3

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

Upload this file to LMS after completed with name