

<b>NAMA:</b>	
<b>NPM:</b>	
<b>MODUL:</b>	A2. Environment & Administrator Sistem II
<b>PERIODE:</b>	
<b>KELAS:</b>	B
<b>ASISTEN:</b>	RMP

No	Kemampuan
1	Instalasi dan Persiapan Awal
*	Import file hasil export VirtualBox modul A1 ke dalam Virtualbox
*	Starting Virtualbox
*	Login sebagai root dengan password root
Hint	<a href="https://projects.ui.ac.id/projects/kuliah-sysprog/wiki/Import_Virtual_Appliance">https://projects.ui.ac.id/projects/kuliah-sysprog/wiki/Import_Virtual_Appliance</a>
2	Tugas Pertama
*	Mencoba salah satu utility dari /bin/, menggunakan "tar" membuat sebuah arsip berisi seluruh isi berkas /etc menggunakan tar kedalam berkas bernama arsip etc.tar gunakan perintah <code>tar -cvf etc.tar /etc/</code>
*	login ke <a href="https://projects.ui.ac.id/apps/kuliah-sysprog/">https://projects.ui.ac.id/apps/kuliah-sysprog/</a> masukkan username & password LDAP UI seperti biasa Kemudian lihat menu Summary pada tabel Token Hari ini untuk mendapatkan challenge key anda hari ini.
*	Buatlah berkas bernama [challenge key].txt yang berisi Angka dari challenge key tsb. Ingat ... nama berkas adalah nomor challenge key Anda DOT txt.
*	Tambahkan berkas bernama [challenge key].txt kedalam arsip etc.tar tersebut gunakan perintah <code>tar -r [challenge key].txt -f etc.tar</code>
*	masukkan berkas etc.tar tersebut ke WORK/A2/
HINT	man tar
3	Tugas Kedua
*	Mencoba salah satu utility dari /sbin/, manajemen IP menggunakan "ifconfig" dan "route" Mengubah IP interface eth0 menjadi 10.0.2.16, netmask 255.255.255.0 gateway 10.0.2.2 gunakan perintah <code>ifconfig eth0 10.0.2.16 netmask 255.255.255.0</code> <code>route add default gw 10.0.2.2</code>
*	Tampilkan hasil konfigurasi baru dengan perintah <code>ifconfig</code>
*	masukkan seluruh informasi baru network Anda kedalam berkas bernama <code>network.txt</code>
*	gunakan perintah <code>ifconfig eth0 &gt; network.txt</code>
*	masukkan berkas <code>network.txt</code> tersebut ke WORK/A2/
4	Tugas Ketiga
*	Mencoba konsep pipe dengan kombinasi utility grep, dan lspci
*	Coba panggil perintah ..... <code>lspci</code>
*	Baca manual <code>lspci</code> dengan perintah ..... <code>man lspci</code>
*	Coba panggil perintah ..... <code>grep</code>
*	Baca manual <code>grep</code> dengan perintah ..... <code>man grep</code>
*	Mengolah hasil output <code>lspci</code> dengan <code>grep</code> , melewati filter dengan konsep "pipe", kemudian masukkan hasil output kedalam berkas bernama <code>ethernet.txt</code> <code>lspci  grep Ethernet &gt; ethernet.txt</code>
*	masukkan berkas <code>ethernet.txt</code> tersebut ke WORK/A2/
5	Membuat MD5SUM
*	Masuk ke directory WORK/A2/
*	Lakukan Perintah Untuk membuat MD5SUM dari semua file di direktori A2 : <code>md5sum * &gt; MD5SUM</code>
6	Menandatangani MD5SUM
*	Tanda tangani MD5SUM anda dengan perintah : <code>gpg --output MD5SUM.asc -ba MD5SUM</code>
7	Penyelesaian
*	Mendaftarkan dan meng-commit berkas-berkas didalam direktori WORK kedalam subversion <code>svn add WORK/A2/*</code> <code>svn commit</code>
*	Masukkan username dan password UI anda ketika ditanyakan username dan password saat commit
*	Login ke <a href="https://projects.ui.ac.id/apps/kuliah-sysprog/index.php">https://projects.ui.ac.id/apps/kuliah-sysprog/index.php</a>

*	Masuk ke Menu Evaluasi dan tekan tombol Evaluasi.
*	Lihat hasil evaluasi dari tugas di Menu Status
Hint	<a href="https://projects.ui.ac.id/projects/kuliah-sysprog/wiki/Commit_SVN">https://projects.ui.ac.id/projects/kuliah-sysprog/wiki/Commit_SVN</a>

## 8 Penutupan

*	Matikan Sistem Operasi Linux Anda dengan perintah "halt", kemudian tutup Appliance Anda
*	Export Appliance VirtualBox Anda ke Disk Portable Anda
*	Pastikan file hasil Export tersebut TIDAK DILETAKKAN pada Network File System karena akan membebani seluruh jaringan LAB. Hint: Gunakan drive D (temporary) sebagai tempat download dan ekstraksi VirtualBox, lalu dipindahkan ke Disk Portable Anda