

<b>NAMA:</b>	
<b>NPM:</b>	
<b>MODUL:</b>	A1. Environment & Administrator Sistem I
<b>PERIODE:</b>	
<b>ASISTEN:</b>	RMP
	RS
	TS
<b>No</b>	<b>Kemampuan</b>
1	Instalasi dan Persiapan Awal
*	Instalasi Virtualbox versi 4 atau yang lebih baru (Pada LAB 2601 sudah terinstall)
*	Download file .ova dari <a href="https://projects.ui.ac.id/attachments/download/5056/SYSPROG-2012-30082012-STABLE.ova">https://projects.ui.ac.id/attachments/download/5056/SYSPROG-2012-30082012-STABLE.ova</a>
*	Anda dapat mengeset tempat penyimpanan disk Virtual Machine pada VirtualBox via menu File --> Preferences --> General --> Default Machine Folder.
*	Pastikan file hasil Download tersebut TIDAK DILETAKKAN pada Network File System karena akan membebani seluruh jaringan LAB. Hint: Gunakan Desktop (Temporary Space) sebagai tempat download dan ekstraksi VirtualBox.
*	Import file .ova tersebut ke Virtualbox
*	Starting Virtualbox
*	Login sebagai user "root" dengan password "root"
*	Lakukan perintah .... # svn checkout <a href="https://projects.ui.ac.id/svn/kuliah-sysprog/[NPM] WORK">https://projects.ui.ac.id/svn/kuliah-sysprog/[NPM] WORK</a>
Hint	<a href="https://projects.ui.ac.id/projects/kuliah-sysprog/wiki/Import_Virtual_Apliance">https://projects.ui.ac.id/projects/kuliah-sysprog/wiki/Import_Virtual_Apliance</a>
2	Pembuatan Tanda Tangan Digital
*	Jalankan dan Pelajari manual yang terdapat di <a href="https://projects.ui.ac.id/projects/os/wiki/GPG">https://projects.ui.ac.id/projects/os/wiki/GPG</a> pada Instruksi 1-5.
*	Pastikan email yang dimasukkan saat pembuatan tanda tangan digital adalah email UI anda. Dan pastikan juga comment berisi NPM anda.
*	Keluarkan public key menjadi berkas public-key.txt dengan cara # gpg --armor --export [Email UI Anda] > public-key.txt
*	Masukkan berkas public-key.txt ke dalam directory WORK/INFO/public-key.txt
*	Lakukan Add dan Commit public-key.txt tersebut dengan cara: # svn add WORK/INFO/public-key.txt # svn commit
Hint	<a href="https://projects.ui.ac.id/projects/os/wiki/GPG">https://projects.ui.ac.id/projects/os/wiki/GPG</a> <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>
3	Tugas Pertama
*	Masuk ke folder WORK/A1/
*	Buatlah berkas bernama berkas.txt yang berisi : Ini adalah berkas saya: NPM : [NPM] NAMA: [NAMA] ISI ROOT DIRECTORY (/): [Berisi hasil keluaran dari perintah ls -al /]
	Contoh pengisian field NPM dan Nama Ini adalah berkas saya: NPM : 0806444900 NAMA: Badu Budiman ISI ROOT DIRECTORY (/): [Berisi hasil keluaran dari perintah ls -al /]
*	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.txt yang berisi [Angka dari challenge key]
*	Lakukan perintah : hitung [challenge key anda]

*	Masukkan hasil keluaran dari program di atas ke berkas response.txt dengan format : [Angka dari respon key]
4 Membuat MD5SUM	
*	Pastikan Anda berada di dalam direktori WORK/A1/
*	Lakukan Perintah Untuk membuat MD5SUM dari semua file di direktori A1 : # md5sum berkas.txt > MD5SUM # md5sum challenge.txt >> MD5SUM # md5sum response.txt >> MD5SUM
5 Menandatangani MD5SUM	
*	Tanda tangani MD5SUM anda dengan perintah : # gpg --output MD5SUM.asc -ba MD5SUM
6 Penyelesaian	
*	Mendaftarkan dan meng-commit berkas-berkas didalam direktori WORK kedalam subversion # svn add WORK/A1/berkas.txt # svn add WORK/A1/challenge.txt # svn add WORK/A1/response.txt # svn add WORK/A1/MD5SUM # svn add WORK/A1/MD5SUM.asc # svn commit
*	Masukkan username dan password UI anda ketika ditanyakan username dan password saat commit. Pastikan Anda memasukkan username@ui.ac.id dan password LDAP Anda.
*	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>
7 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 Desktop (Temporary Space) sebagai tempat download dan ekstraksi VirtualBox. Pastikan juga hasil Export tersebut sudah Anda simpan pada Disk Portable Anda.