

NAMA:	
NPM:	
MODUL:	A1. Environment & Administrator Sistem I
PERIODE:	
ASISTEN:	RMP

No	Kemampuan
1	Instalasi dan Persiapan Awal
*	Instalasi Virtualbox versi 4 atau yang lebih baru (Pada LAB 2601 sudah terinstall)
*	Download file .ova dari https://projects.ui.ac.id/attachments/download/860/SYSPROG-2011-STABLE-110912.ova
*	Pastikan file hasil Download tersebut TIDAK DILETAKKAN pada Network File System karena akan membebani seluruh jaringan LAB. Hint: Gunakan drive D (temporary) sebagai tempat download dan ekstraksi VirtualBox
*	Import file .ova tersebut ke Virtualbox
*	Starting Virtualbox
*	Login sebagai root dengan password root
*	Lakukan perintah svn checkout https://projects.ui.ac.id/svn/kuliah-sysprog/ [NPM] WORK
Hint	https://projects.ui.ac.id/projects/kuliah-sysprog/wiki/Import_Virtual_Appliance
2	Pembuatan Tanda Tangan Digital
*	Jalankan dan Pelajari manual yang terdapat di https://projects.ui.ac.id/projects/os/wiki/GPG 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 cp public-key.txt WORK/INFO/public-key.txt
*	Lakukan Add dan Commit public-key.txt tersebut
Hint	https://projects.ui.ac.id/projects/os/wiki/GPG
3	Tugas Pertama
*	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 /]
*	login ke https://projects.ui.ac.id/apps/kuliah-sysprog/ 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
*	Masuk ke directory WORK/A1/
*	Lakukan Perintah Untuk membuat MD5SUM dari semua file di direktori A1 : md5sum *.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/* svn commit
*	Masukkan username dan password UI anda ketika ditanyakan username dan password saat commit
*	Login ke https://projects.ui.ac.id/apps/kuliah-sysprog/index.php
*	Masuk ke Menu Evaluasi dan tekan tombol Evaluasi.
*	Lihat hasil evaluasi dari tugas di Menu Status
Hint	https://projects.ui.ac.id/projects/kuliah-sysprog/wiki/Commit_SVN

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 drive D (temporary) sebagai tempat download dan ekstraksi VirtualBox, lalu dipindahkan ke Disk Portable Anda