



UNIVERSITAS SANGGA BUANA YPKP

Jl. PHH. Mustopa No. 68 Bandung - 40124

Telp 7275489 - email : info@usbypkp.ac.id atau sia@usbypkp.ac.id

UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS) GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022

Mata Kuliah(Kode/Kls)	:Linux System Adminstrator (STF2202/B)	Semester	: 6
SKS	: 3	Hari/tanggal	: Kamis/24 Maret 2022
Dosen Pembina	: Khaerul Manaf	Waktu	: 120 menit
Program Studi	: Teknik Informatika	Pukul	: 07.00s.d. 09.00
Fakultas	: Teknik	Sifat	: Tutup /buka buku*)

I. INFORMASI AKADEMIK DAN PETUNJUK UJIAN :

1. Diinformasikan, **Perwalian Semester :**
-Semester Antara TA 2021/2022 dilaksanakan pada **Tanggal 27 Juni s.d 2 Juli 2022**
-Semester Gasal TA 2022/2023 : **Fakultas Teknik dan Vokasi 04 Juli s.d. 24 Juli 2022, Fakultas Ekonomi, FISIP dan Pascasarjana 02 Agustus s.d.25 Agustus 2022**
2. Perwalian Semester Antara 2021/2022 Wajib bagi Program Reguler Sore dan Akhir Pekan dan Semester Gasal 2021/2022 diwajibkan bagi seluruh Mahasiswa USB YPKP s.d. mahasiswa dinyatakan lulus dari hasil Yudisium Sidang Akhir Studi!
3. Yang belum menyelesaikan kewajiban keuangan, tidak bisa melakukan **Presensi Perkuliahan**, Melihat nilai Ujian dan tidak bisa melihat Informasi **Nilai di sia**.
4. Berdo'a sebelum ujian dimulai sesuai keyakinan masing-masing!

II. SOAL :

1. Buatlah suatu kelompok. Copy-kan /bin/sh ke home directory. Ketik "chmod +s sh". Cek ijin akses sh pada daftar direktori. Sekarang tanyakan ke teman satu kelompok anda untuk mengubah ke home directory anda dan menjalankan program ./sh dan menjalankan id command. Apa yang terjadi. Untuk keluar dari shell tekan exit.
2. Ketikkan umask 000 dan kemudian buatlah file yang bernama world.txt yang berisi beberapa kata "hello world". Lihat ijin akses pada file. Apa yang terjadi? Sekarang ketikkan umask 022 dan buatlah file bernama world2.txt. Apakah perintah tersebut lebih berguna ?
3. Sebutkan beberapa masalah penting yang biasanya terjadi pada semua release sistem operasi yang komersial?

4. Ada berapa tahapan yang Anda ketahui dari proses booting pada sistem operasi linux?
5. Bagaimana Anda menjelaskan sistem linux dapat mengontrol dan memonitor setiap proses?
6. Jelaskan apa yang Anda pahami dari Distribusi Linux ?
7. Buatlah file menggunakan editor vi dengan nama [Nama Anda].txt. Pada file ini tuliskan langkah-langkah membuat file zip dari suatu direktori pada Linux. Kemudian file tersebut buatlah menjadi file tar dan kompresi file tersebut menggunakan gzip.
8. Gambarkan struktur CPU dan jelaskan masing-masing fungsinya!
9. Apa kegunaan menggunakan perintah chkconfig ? Berikan contoh.
10. Dari OS Linux yang Anda Instal bagaimana:
 - a. Pencatatan user dan group
 - b. Utilitas administrasi user dan group
 - c. Direktori home
 - d. Quota per user dan group
 - e. Kemudahan administrasi

“ Selamat Mengerjakan Soal dan Semoga Sukses ”

LEMBAR JAWABAN
UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP ONLINE T.A. 2021/2022

Mata Kuliah	:
Nama Lengkap Mahasiswa	:
Nomor Pokok Mahasiswa	:
Dosen Pembina Mata Kuliah	:
Hari, Tanggal Ujian	:, ... Maret 2022
Jam Mulai Ujian s.d. selesai	: Jam s.d.
Tanda Tangan	

Jawaban :

1.
2.
3.
4.
5.
6. dst