



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

Jl A Yani Pabelan Kartasura Tromol Pos 1 Surakarta 57162

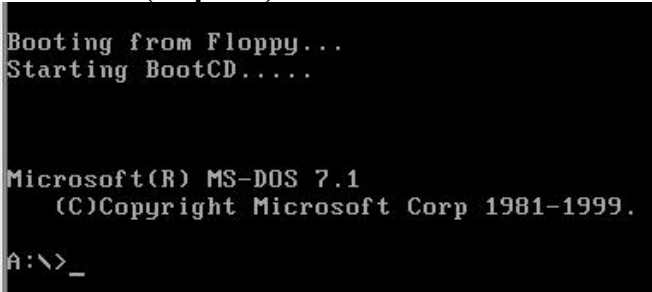
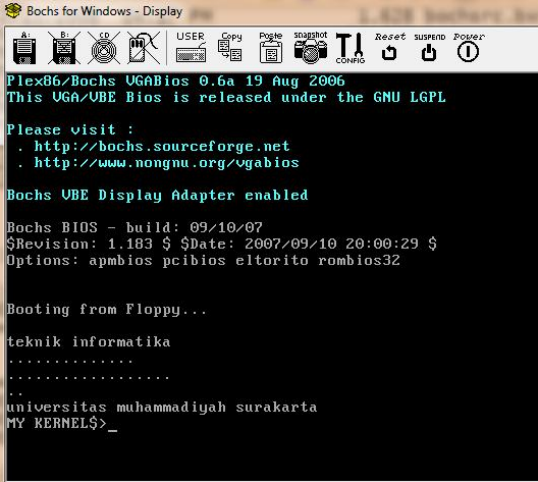
Telp. 0271-717417 Fax: 0271-715448 Email: ums@ums.ac.id



UJIAN TENGAH SEMESTER GASAL 2021/2022
ODD MIDTERM EXAM 2021/2022

FAKULTAS (Faculty) : KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA (Communication And Informatics)			
JURUSAN (Department) : INFORMATIKA (INFORMATICS) (Informatics Engineering)			
Mata Uji - Course	Praktikum Sistem Operasi / Operating Systems Laboratory Work	Hari/Tanggal - Day/Date	Sabtu / 13 November 2021
Smt/Kelas - Class	3 / ABCDEFGHIX	Jam ke - Session	1
Penguji - Examiner	1. Aris Rakhmadi, S.T., M.Eng 2. Heru Setiya Nugraha, ST, M.Kom 3. Ihsan Cahyo Utomo, M.Kom	Waktu - Duration	90 Menit
Petunjuk - Guidance:			
1. Kerjakanlah dengan memulai basmallah			
2. Sifat ujian closed book			
3. Bagi mahasiswa yang ketahuan melakukan kecurangan makan akan mendapat nilai E			
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah - Course Learning Outcomes (CPMK - CLO):			
1. Mahasiswa mampu menggunakan tools untuk pengmebangan dasar-dasar sistem operasi			
2. Mahasiswa mampu membuat “disk boot” pada PC			
3. Mahasiswa dapat melakukan proses debugging program bootstrap loader.			
4. Mahaasiswa mampu menjalankan perintah pengolahan file dan directory menggunakan CMD pada windows			
5. Mahasiswa mampu menjalankan perintah dasar pada linux			

Soal Tipe A - Type A Questions (contoh jika ada beberapa tipe soal)

No	Soal - Questions	Nilai - Score	CPMK - CLO
1.	<p>Buatlah file image floppy baru dengan menggunakan program aplikasi bximage.exe. kemudian lanjutkan hingga menghasilkan output seperti di bawah ini! (20 point)</p> 	20	1
2.	<p>Lakukan proses untuk mengubah file pada boot.asm dan kernel.asm sehingga muncul nama dan nimnya masing-masing dan paling bawah muncul tulisan universitas muhammadiyah surakarta!</p> 	20	2
3.	<p>Program kernel.bin akan terjadi pada alamat '0100:0000'. Lakukanlah break-point pada alamat tersebut(Lakukan dari t=2945013 sampai t=2945020)</p>	20	3



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

Jl A Yani Pabelan Kartasura Tromol Pos 1 Surakarta 57162

Telp. 0271-717417 Fax: 0271-715448 Email: ums@ums.ac.id



4	Dengan menggunakan cmd perintah apa yang digunakan untuk		
	a. Membuat directory b. Melihat isi pada directory c. Menghapus directory d. Melihat ip address komputer e. Melihat calender f. Melihat versi windows yang digunakan g. Menyediakan informasi bantuan untuk perintah-perintah windows h. Menampilkan secara grafis struktur direktori dari sebuah drive i. Meng copy sebuah file dari direktory kerja1 ke kerja 2 j. Mengubah nama file	10	4
5	Dengan menggunakan terminal pada linux apakah perintah untuk		
	a. Menampilkan kalimat "UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA" b. Mengetahui siapa yang sedang login pada saat itu c. Mengetahui ip address pada jaringan d. Menampilkan nama komputer e. Menampilkan kalender agustus 2010 f. Menampilkan history perintah g. Manmpilkan valender tahun 2017 h. Menampilkan partisi hardisk i. Menampilkan hasil penjumlah 20 j. Manampilkan isi direktory dengan lengkap	10	5
6	Lakukan instalasai distro linux dibawah ini!		
	A. Puppy linux (nim ganjil) B. Sabayon linux(nim genap)	20	5