

LAPORAN HASIL KEGIATAN
ASISTEN PRAKTIKUM
MATA KULIAH PRAKTIKUM
SISTEM OPERASI

Oleh :

Tim Asisten Praktikum SISTEM OPERASI

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK KOMPUTER
FAKULTAS ILMU TERAPAN
UNIVERSITAS TELKOM
SEMESTER GENAP
TA 2016/2017

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan hasil praktikum ini disusun oleh:

No.	Nama	NIM
1	6702141038	Ahsan Soryadi
2	6702140122	ARIEF ALAMSYAH
3	6702140089	Arwanda Setyo Budi
4	6702142142	Bintaran Anggono Andi
5	6702140130	Jodhi Muhamad Zuhair
6	6702151067	Lilik Zahra
7	6702151054	Luky Rohendi
8	6702140028	Riyan Martin
9		Achdal Bilad Gading Isyanto
10	6702151033	Adrian Jayawardhana
11	6702150003	Ahmad Tara
12	6702140024	Dias Utama Trisula
13	6702151055	Dirga Candra Prasetyo
14	6702154108	Gilang Arievida Pratama
15	6702152086	Herdita Mutiasari
16	6702140132	Irdam Helmi Triyadi
17	6702154107	Mochamad Ghani Rachmatul Firdaus
18	6702140020	Muhammad Rizki
19	6702154098	Raden Sri Dewanto Wijaya Putra
20	6702154099	Rahmi Eka Putri
21	6702150060	Ratna Juwita Fauziah
22	6702154109	Yunanta Ilham Nugraha
23	6702154110	Yolanda Erziana
24	6702144086	Agus Ramdhan
25	6702144053	Rivan Hikmawan
26	6702151058	Andri Putra Pangestu
27	6702152073	Mega Dewi Nuraskar

Bandung, Mei 2017

Mengetahui:

Koordinator Mata Praktikum

Laboran

Periyadi, S.T., M.T

NIP. 107760060

Fajri Ardiansyah, A.Md.T

Mengesahkan:

Ka. Ur. Laboratorium/Bengkel/Studio

Hanung Nindito Prasetyo, S.Si., M.T.

NIP. 14790020

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, karena ridhla dan karunianya kami mampu menyelesaikan tugas kami sebagai asisten praktikum Sistem Operasi. Penulisan laporan hasil kegiatan praktikum mata kuliah Sistem Operasi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat pemenuhan kewajiban kami sebagai asisten praktikum Sistem Operasi.

Dalam proses penyusunan laporan hasil kegiatan pratikum Sistem Operasi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu kami asisten praktikum Sistem Operasi periode TA 2017-2 mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Henry Rossi Andrian, ST. MT selaku ketua program studi teknik komputer yang telah mengesahkan laporan hasil kegiatan hasil praktikum mata kuliah Sistem Komputer TA 2016/2017-2.
2. Bapak Periyadi, S.T.,M.T . selaku koordinator mata kuliah Sistem Operasi yang telah membimbing dan membantu kami selama proses praktikum berlangsung.
3. Tim Dosen Sistem Operasi fakultas ilmu terapan selaku dosen mata kuliah Sistem Operasi yang sangat kooperatif selama proses praktikum berlangsung.
4. Tim laboratorium fakultas ilmu terapan yang telah membantu kami dalam proses penyediaan fasilitas yang sangat menunjang proses praktikum Sistem Operasi.
5. Kedua orang tua kami yang senantiasa memberikan dukungan dalam menyelesaikan permasalahan yang terjadi saat kami melaksanakan kegiatan praktikum.

Terakhir semoga segala bantuan yag diberikan sebagai amal baik, senantiasa mendapat ridho dari Allah SWT. Sehingga hasil dari kerja keras kami dapat bermanfaat bagi kemajuan praktikan dalam menguasai materi Sistem Operasi.

Bandung, Mei 2017

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG.....	1
1.2. MAKSUD DAN TUJUAN	2
1.3. MANFAAT	2
BAB II PELAKSANAAN PRAKTIKUM	3
2.1. METODE PELAKSANAAN KEGIATAN.....	3
2.1.1. PETA MATERI	3
2.1.2. MODUL PEMBELAJARAN	4
2.1.3. MODEL PELAKSANAAN	4
2.1.4. PROSEDUR PELAKSANAAN	5
2.1.5. PENILAIAN HASIL PEMBELAJARAN	6
2.2. PERANGKAT PEMBELAJARAN	7
2.2.1. PETA KOMPETENSI	7
2.2.2. RANCANGAN PEMBELAJARAN	8
2.2.3. MEDIA PEMBELAJARAN.....	12
2.3. DOKUMENTASI KEGIATAN.....	12
BAB III PENUTUP	14
3.1. KESAN.....	14
3.2. KRITIK DAN PESAN	14
3.3. KESIMPULAN	14

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG

Sistem operasi adalah perangkat lunak komputer atau software yang bertugas untuk melakukan kontrol dan manajemen perangkat keras dan juga operasi-operasi dasar sistem, termasuk menjalankan software aplikasi seperti program-program pengolah data yang bisa digunakan untuk mempermudah kegiatan manusia. Sistem Operasi merupakan software pada lapisan pertama yang diletakkan pada memori komputer, (memori komputer dalam hal ini ada Hardisk, bukan memory ram) pada saat komputer dinyalakan. Sedangkan software-software lainnya dijalankan setelah Sistem Operasi Komputer berjalan, dan Sistem Operasi akan melakukan layanan inti umum untuk software-software itu. Layanan inti umum tersebut seperti akses ke disk, manajemen memori, skeduling task, dan antar-muka user. Sehingga masing-masing software tidak perlu lagi melakukan tugas-tugas inti umum tersebut, karena dapat dilayani dan dilakukan oleh Sistem Operasi. Bagian kode yang melakukan tugas-tugas inti dan umum tersebut dinamakan dengan kernel suatu Sistem Operasi.

Pada universitas khususnya Universitas Telkom Fakultas Ilmu Terapan tepatnya pada jurusan D3 Teknik Komputer mempunyai mata kuliah wajib yaitu mata kuliah Sistem Operasi. Mata kuliah tersebut diberikan kepada mahasiswa untuk menunjang kompetensi mahasiswa saat nanti terjun di dunia kerja. Pada mata kuliah Sistem Operasi yang diberikan pada jurusan D3 Teknik Komputer mempelajari tentang cara kerja dari sistem operasi dan pengolahan data yang berbentuk biner, mengetahui sistem operasi yang saat ini digunakan. Manfaat dari mempelajari mata kuliah ini akan terasa di kehidupan sehari-hari dan ketika memasuki dunia kerja, Karena dengan mata kuliah ini kita bisa mengenal pengolahan data dari sistem operasi yang banyak digunakan oleh alat-alat elektronik modern yang sering dijumpai dan digunakan pada kehidupan sehari-hari.

Dalam proses pembelajaran mata kuliah ini diperlukan asisten praktikum dikarenakan orang yang menjadi asisten praktikum ini merupakan mahasiswa yang sebelumnya pernah mendapatkan mata kuliah ini pada semester lalu. Selain itu, mahasiswa yang menjadi asisten praktikum juga berada pada program studi yang diambil, sehingga penguasaan materi dalam mata kuliah sistem komputer ini sudah menjadi keseharian ketika kuliah. Sering kita temui bahwa mahasiswa yang mengambil mata kuliah tertentu merasa canggung apabila bertanya pada dosen yang bersangkutan. Hal tersebut dapat dikarenakan faktor dosen dengan mahasiswa. Dengan adanya asisten praktikum yang merupakan mahasiswa juga, mahasiswa yang mengambil mata kuliah sistem operasi (praktikan) lebih leluasa dalam menanyakan materi kuliah. Pemberian materi yang dilakukan antara dosen dengan asisten praktikum tentu berbeda. Jika dosen menyampaikan di kelas secara teori sesuai dengan buku atau referensi yang lain, maka asisten praktikum memberikan materi secara praktik. Hal ini perlu diberikan kepada mahasiswa yang mengambil mata kuliah sistem operasi agar ilmu yang telah diberikan secara teori oleh dosen dapat langsung diterapkan. Mahasiswa atau yang dikenal dengan sebutan praktikan dapat secara langsung mencoba bagaimana mengelola data sistem operasi seperti pengenalan dasar sistem operasi, perintah dasar dan manajemen proses. Dalam pengerjaan dan ketika proses mencoba, praktikan akan dipandu oleh asisten praktikum.

1.2. MAKSUD DAN TUJUAN

a. Maksud :

Mempelajari tentang konsep sistem operasi: instalasi sistem operasi, perintah dasar sistem operasi, *security* dan *troubleshooting* dan manajemen porses pada memori.

b. Tujuan :

1. Mahasiswa dapat meningkatkan tingkat pemahaman mereka pada materi Sistem Operasi.
2. Mahasiswa mampu mengimplementasikan setiap materi Sistem Operasi.
3. Mahasiswa mampu mengetahui bagaimana cara kerja sistem operasi seperti instalasi sistem operasi, perintah dasar sistem operasi, *security* dan *troubleshooting* dan manajemen porses pada memori.

1.3. MANFAAT

1. Meningkatkan tingkat pemahaman mahasiswa dalam mempelajari mata kuliah sistem operasi.
2. Memberikan pengetahuan yang lebih luas terkait pengelolaan sistem operasi dalam kehidupan sehari-hari.
3. Mahasiswa mampu melakukan instalasi dasar sistem operasi dan mengerti cara kerja sistem operasi.

BAB II

PELAKSANAAN PRAKTIKUM

2.1 METODE PELAKSANAAN KEGIATAN

2.1.1 PETA MATERI

Berikut merupakan tabel peta materi sistem operasi.

Minggu Ke-	Materi Pembelajaran	Metode Pembelajaran
3	<ul style="list-style-type: none"> - Instalasi Vmware dan instalasi windows 8 - Instalasi sistem operasi linux mint 17 	<ul style="list-style-type: none"> o Tatap Muka o Simulasi o Praktikum o Diskusi o Mengerjakan Tugas Awal dan Jurnal o Penugasan (Tugas Akhir)
4	<ul style="list-style-type: none"> - Perintah dasar windows 8 - Perintah dasar linux mint 17 	<ul style="list-style-type: none"> o Tatap Muka o Simulasi o Praktikum o Diskusi o Mengerjakan Tugas Awal dan Jurnal o Penugasan (Tugas Akhir)
8,9	<ul style="list-style-type: none"> - Manajemen memori dan proses windows 8 dan linux mint 17 	<ul style="list-style-type: none"> o Tatap Muka o Simulasi o Praktikum o Diskusi o Mengerjakan Tugas Awal dan Jurnal o Penugasan (Tugas Akhir)
10	<ul style="list-style-type: none"> - Maajemen I/O dan file windows 8 dan linux mint 17 	<ul style="list-style-type: none"> o Tatap Muka o Simulasi o Praktikum o Diskusi o Mengerjakan Tugas Awal dan Jurnal o Penugasan (Tugas Akhir)
14	<ul style="list-style-type: none"> - Security dan troubleshooting windows 8 dan linux mint 17 	<ul style="list-style-type: none"> o Tatap Muka o Simulasi o Praktikum o Diskusi

		<ul style="list-style-type: none"> o Mengerjakan Tugas Awal dan Jurnal o Penugasan (Tugas Akhir)
--	--	--

2.1.2 MODUL PEMBELAJARAN

Modul pembelajaran praktikum mata kuliah Sistem Operasi terdiri dari empat belas modul diantaranya sebagai berikut :

No	Modul	Materi
1.	Modul 1	Instalasi Windows 8
2.	Modul 2	Instalasi Linux Mint 17
3.	Modul 3	Perintah Dasar Windows 8
4.	Modul 4	Perintah Dasar Linux Mint 17
5.	Modul 5	Manajemen Proses dan Memori Windows 8
6.	Modul 6	Manajemen Proses dan Memori Linux Mint 17
7.	Modul 7	Manajemen I/O Windows 8
8.	Modul 8	Manajemen I/O Linux Mint 17
9.	Modul 9	Security dan Troubleshooting Windows 8
10.	Modul 10	Security dan Troubleshooting Linux Mint 17

2.1.3 MODEL PELAKSANAAN

Berikut tabel metode pelaksanaan praktikum.

Materi	Metode Pelaksanaan	Bahan yang Digunakan
<ul style="list-style-type: none"> - Instalasi Vmware dan instalasi windows 8 - Instalasi sistem operasi linux mint 17 	<ul style="list-style-type: none"> o Tatap Muka o Simulasi o Praktikum o Diskusi o Mengerjakan Tugas Awal dan Jurnal o Penugasan (Tugas Akhir) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Komputer/Laptop
<ul style="list-style-type: none"> - Perintah dasar windows 8 - Perintah dasar linux mint 17 	<ul style="list-style-type: none"> o Tatap Muka o Simulasi o Praktikum o Diskusi o Mengerjakan Tugas Awal dan Jurnal o Penugasan (Tugas Akhir) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Komputer/Laptop
<ul style="list-style-type: none"> - Manajemen memori dan 	<ul style="list-style-type: none"> o Tatap Muka o Simulasi 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Komputer/Laptop

proses windows 8 dan linux mint 17	<ul style="list-style-type: none"> o Praktikum o Diskusi o Mengerjakan Tugas Awal dan Jurnal o Penugasan (Tugas Akhir) 	
- Maajemen I/O dan file windows 8 dan linux mint 17	<ul style="list-style-type: none"> o Tatap Muka o Simulasi o Praktikum o Diskusi o Mengerjakan Tugas Awal dan Jurnal o Penugasan (Tugas Akhir) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Komputer/Laptop
- Security dan troubleshooting windows 8 dan linux mint 17	<ul style="list-style-type: none"> o Tatap Muka o Simulasi o Praktikum o Diskusi o Mengerjakan Tugas Awal dan Jurnal o Penugasan (Tugas Akhir) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Komputer/Laptop

2.1.4 PROSEDUR PELAKSANAAN

Minggu Ke-	Materi Pembelajaran	Metode Pembelajaran	Media dan Alat Pengajaran
3	<ul style="list-style-type: none"> - Instalasi Vmware dan instalasi windows 8 - Instalasi sistem operasi linux mint 17 	<ul style="list-style-type: none"> o Tatap Muka o Simulasi o Praktikum o Diskusi o Mengerjakan Tugas Awal dan Jurnal o Penugasan (Tugas Akhir) 	Lisan. Papan Tulis. Proyektor, modul Praktikum
4	<ul style="list-style-type: none"> - Perintah dasar windows 8 - Perintah dasar linux mint 17 	<ul style="list-style-type: none"> o Tatap Muka o Simulasi o Praktikum o Diskusi o Mengerjakan Tugas Awal dan Jurnal o Penugasan (Tugas Akhir) 	Lisan. Papan Tulis. Proyektor, modul Praktikum
8,9	<ul style="list-style-type: none"> - Manajemen memori dan proses windows 8 dan linux mint 17 	<ul style="list-style-type: none"> o Tatap Muka o Simulasi o Praktikum o Diskusi 	Lisan. Papan Tulis. Proyektor, modul Praktikum

		<ul style="list-style-type: none"> o Mengerjakan Tugas Awal dan Jurnal o Penugasan (Tugas Akhir) 	
10	<ul style="list-style-type: none"> - Maajemen I/O dan file windows 8 dan linux mint 17 	<ul style="list-style-type: none"> o Tatap Muka o Simulasi o Praktikum o Diskusi o Mengerjakan Tugas Awal dan Jurnal o Penugasan (Tugas Akhir) 	Lisan. Papan Tulis. Proyektor, modul Praktikum
14	<ul style="list-style-type: none"> - Security dan troubleshooting windows 8 dan linux mint 17 	<ul style="list-style-type: none"> o Tatap Muka o Simulasi o Praktikum o Diskusi o Mengerjakan Tugas Awal dan Jurnal o Penugasan (Tugas Akhir) 	Lisan. Papan Tulis. Proyektor, modul Praktikum

2.1.5 PENILAIAN HASIL PEMBELAJARAN

Berikut ini adalah persentase hasil pemahaman praktikum sistem operasi.

Komponen Penilaian	pemahaman	Bobot hasil
Kajian 1	0% - 30%	28 %
Kajian 2	0% - 30%	26 %
Kajian 3	0% - 40%	30 %
TOTAL		84 %

2.2 PERANGKAT PEMBELAJARAN

2.2.1 PETA KOMPETENSI

	UNIVERSITAS TELKOM		No. Dokumen
	Jl. Telekomunikasi No. 1, Dayeuh Kolot, Kab. Bandung 40257		No. Revisi
	PEMETAAN KOMPETENSI KE SOAL UJIAN		Berlaku Efektif
	Semester: GENAP Tahun Ajaran:2016/2017		Halaman

Kode/Code	Nama Mata Kuliah / Subject Name		SKS/Credit
TK 1033	Sistem Operasi	(IND)	3
	<i>Operasing System</i>	(ENG)	

Komponen Penilaian	Bobot	
Assessment 1	10	%
Assessment 2	15	%
Assessment 3	15	%
Praktikum	40	%
Tugas	20	%
TOTAL	100	%

2.1.1 RANCANGAN PEMBELAJARAN



SATUAN ACARA PENGAJARAN

Semester: Genap Tahun Ajaran: 2016 / 2017

Kode/Code	Nama Mata Kuliah / Subject Name		SKS/Credit	Semester
TK 1033	Sistem Operasi	(IND)	3	2
	Operating System	(ENG)		

Minggu	Pert ke-	Jenis	Kajian	Kompetensi Dasar	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Materi Bahasan	Metode	Media	Pustaka
1	1	Teori	Kajian 1: Teori Dasar dan Instalasi Sistem Operasi	Mahasiswa memahami teori dasar dari sistem operasi, dapat melakukan instalasi sistem operasi, dapat mengenal perintah dasar pada sistem operasi window 10 dan linux mint 17.1	Pendahuluan Sistem Komputer dan Review Sistem Operasi	Pengenalan Sistem Operasi	Review sistem komputer. Sejarah, definisi, fungsi sistem operasi, komponen sistem operasi, dan lisensi sistem operasi	Ceramah	Proyektor/ Papan tulis	1,2,3
	2	Teori			Teori Dasar Sistem Operasi	Definisi sistem operasi, Sejarah Sistem operasi, Kernel.	Definisi sistem operasi, Proses, Multiprogramming-Multi prosesing, multitasking, Sejarah perkembangan komputer, se	Ceramah	Proyektor/ Papan tulis	1,2,3
2	3	Teori				Proses dan Penjadwalan Proses	PCB, Diagram State Proses, penjadwalan proses	Ceramah/Latihan/diskusi	Proyektor/ Papan tulis	1,2,3

	4	Teori				Latihan Penjadwalan Proses	Latihan Penjadwalan proses	Ceramah	Proyektor/ Papan tulis	1,2,3
3	5	Teori			Instalasi Sistem Operasi	Praktikum Instalasi Window 10 dan Linux 17.1	Instalasi VM Ware/ Virtual Box Instalasi Window 10	Praktikum	Komputer/ Laptop	8
	6	Teori					Instalasi Linux Mint 17.1	Praktikum	Komputer/ Laptop	8
4	7	Teori			Perintah Dasar Sistem Operasi	Praktikum perintah dasar window 10 dan linux mint 17.1	Praktikum perintah dasar window 10	Praktikum	Komputer/ Laptop	8
	8	Teori					Praktikum perintah dasar linux mint 17.1	Praktikum	Komputer/ Laptop	8
5	9	Ujian			Assesment 1	Assesment teori	Assesment teori Kajian 1	Ujian Online	Komputer/ Laptop	1,2,3,
	10	Ujian					Assesment teori Kajian 1	Ujian Online	Komputer/ Laptop	1,2,3,
6	11	Ujian				Assesment Praktikum	Assesment Praktikum Kajian 1	Ujian Lisan	Komputer/ Laptop	8
	12	Ujian					Assesment Praktikum Kajian 1	Ujian Lisan	Komputer/ Laptop	8
7	13	Teori	Kajian 2: Teori dan Parktikum Manajemen Sistem Operasi	Mahasiswa memahami manajemen proses, manajemen memori, I/O dan file serta mampu mengoperasikannya	Manajemen Proses dan Memori	Manajemen Proses	Round Robin, FCFS, HRRN, SRT, SRN, Konkurensi	Ceramah	Proyektor/ Papan tulis	1,2,3
	14	Teori				Manajemen Memori	Partisi memori, Algoritma penempatan proses pada memori, Virtual Memori	Ceramah	Proyektor/ Papan tulis	1,2,3

8	15	Teori	pada window 10 dan linux mint 17.1		Manajemen Memori Sekunder	Virtual Memori, FCFS, SSTF, SCAN, C-SCAN, LOOK, C-LOOK	Ceramah	Proyektor/ Papan tulis	1,2,3
	16	Praktikum		Praktikum Manajemen Proses dan Memori	Praktikum Manajemen memori dan proses window 10 dan Linux mint 17.1	Praktikum Manajemen memori dan proses window 10	Praktikum	Komputer/ Laptop	8
9	17	Praktikum		Manajemen I/O dan File	Manajemen I/O	Praktikum Manajemen memori dan proses window 10	Praktikum	Komputer/ Laptop	8
	18	Teori				Manajemen penyimpanan sekunder, Manajemen Disk	Ceramah	Proyektor/ Papan tulis	1,2,3
	19	Teori		Praktikum Manajemen File dan I/o	Praktikum Manajemen I/O dan File window 10 dan linux mint 17.1	System File	Ceramah	Proyektor/ Papan tulis	1,2,3
10	20	Parktikum				Praktikum Manajemen I/O dan File window 10	Praktikum	Komputer/ Laptop	8
	21	Praktikum				Praktikum Manajemen I/O dan File Linux Mint 17.1	Praktikum	Komputer/ Laptop	8
11	22	Ujian		Deadlock, Starvation Concurency	Deadlock, Starvation Concurency	Deadlock, Starvation Concurency	Ceramah	Komputer/ Laptop	1,2,3
	23	Teori			Latihan	Latihan	Latihan	Komputer/ Laptop	1,2,3,8
12	24	Ujian		Assesment kajian 2	Assesment Praktikum kajian 2	Assesment teori Kajian 2	Ujian Lisan	Komputer/ Laptop	1,2,3
	25	Ujian				Assesment Praktikum Kajian 2	Ujian Lisan	Komputer/ Laptop	8

13	26	Teori	Kajian 3: Teori dan Praktikum Security dan Trouble Shooting Sistem operasi	Mahasiswa dapat memahami manajemen security dan trouble shooting dan mengoperasikannya dengan sistem operasi linux mint dan window 10	Security dan Trouble Shooting	Security Sistem Operasi	Aspek keamanan, Malicious Program	Ceramah	Proyektor/ Papan tulis	1,2,3
	27	Teori				Trouble Shooting Pada Sistem operasi	Trouble shooting	Ceramah	Proyektor/ Papan tulis	1,2,3
14	28	Praktikum			Praktikum Security dan trouble shooting	Praktikum Security dan trouble shooting window 10 dan linux mint 17.1	Praktikum Security dan trouble shooting window	Praktikum	Komputer/ Laptop	8
	29	Praktikum					Praktikum security dan trouble shooting linux mint 17.1	Praktikum	Komputer/ Laptop	8
	30	Diskusi				Perbandingan Sistem Operasi	Membandingkan sistem operasi windows dan linux	Ujian Online	Komputer/ Laptop	1,2,3,8
16	31	Ujian				Assesment Teori dan Praktikum	Assessment teori Kajian 3	Ujian Lisan	Komputer/ Laptop	1,2,3
	32	Ujian					Assesment Praktikum Kajian 2	Ujian Lisan	Komputer/ Laptop	8

2.1.2 MEDIA PEMBELAJARAN

a. Proyektor

Proyektor sangat membantu dalam proses praktikum karena pada saat praktikum mahasiswa dapat melihat materi pada modul yang akan di sampaikan oleh asisten praktikum.

b. Komputer/Laptop

Komputer/laptop digunakan untuk simulasi pada saat praktikum sedang berlangsung yang di pandu oleh asisten praktikum.

C. DOKUMENTASI KEGIATAN

1. Foto praktikum sedang berlangsung



Gambar 1 Praktikum sedang berlangsung

2. Foto Assessment sedang berlangsung



Gambar 2 Assessment Praktikum

BAB III

PENUTUP

3.1 KESAN

1. Memberikan tambahan ilmu yang lebih banyak serta menambah wawasan asisten untuk mata kuliah Sistem Operasi.
2. Banyak mendapat pengalaman, terutama dalam pembagian waktu antara waktu kuliah dengan waktu menjadi asisten saat praktikum dan bisa menerapkan kedisiplinan terhadap waktu.
3. Banyak ilmu yang didapat, terlebih asisten yang menerangkan materi saat praktikum berlangsung dan saat menemukan masalah yang dialami praktikan saat mengikuti praktikum.
4. Bisa belajar berinteraksi dengan praktikan dengan membimbing mereka ketika praktikum berlangsung.
5. Merasa senang ikut membantu dosen untuk memberikan materi dan praktek ke praktikan sehingga mengurangi pekerjaan dosen Sistem Operasi.

3.2 KRITIK DAN PESAN

1. Untuk laboratorium harap kerjasama antara laboran, asisten laboratorium, dan asisten praktikum dapat di tingkatkan kembali untuk fakultas ilmu terapan yang lebih baik dan tepat waktu.
2. Untuk asisten praktikum yang lainnya diharapkan bersungguh-sungguh dan lebih bertanggung jawab terhadap komitmen ketika menjadi asisten praktikum.

3.3 KESIMPULAN

Selama menjadi asprak banyak hal didapat dari mulai bisa mengenal adik kelas, mendapat ilmu lebih ketika mengajarkan praktikan dan Asisten Praktikum dapat membantu dalam menjembatani antara dosen dengan mahasiswa/i dalam penyampaian materi dalam praktikum. Selain itu asisten praktikum juga dapat membantu diluar pelajaran jika didalam kelas tidak cukup waktunya.