



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK INFORMATIKA S1 2023 GENAP

MATA KULIAH : Administrasi Server
 NAMA DOSEN : RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.
 KREDIT/SKS : 2 SKS
 KELAS : A

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Selasa, 19 Maret 2024	13:00	14:40		Selesai	SERVER MANAGER Membangun ADDS Server	SERVER MANAGER Membangun ADDS Server	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
2	Selasa, 26 Maret 2024	12:30	14:30	R-A5	Selesai	Menggunakan dan Explorasi ADDS	Link Materi: https://docs.google.com/document/d/1ZohdMMwNuBxbf7HwSsYhU05I50GDgqj/edit?usp=sharing&id=117759497408096817434rtpof=true&sd=true	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	

3	Selasa, 2 April 2024	13:00	14:40	R-A5	Selesai	Manajemen Admin Server: 1. Manajemen Jaringan Server (Perencanaan, Pemeliharaan, Pembaharuan) 2. Manajemen Sistem Operasi (Linux/Windows) 3. Manajemen Software / Tools Server 4. Monitoring 5. HelpDesk 6. Inventory Jaringan dan Komputer Untuk Server 7. Pengelolaan Perangkat Server (Win Server/Cisco/Mikrotik/Linux Server)	Manajemen Admin Server: 1. Manajemen Jaringan Server (Perencanaan, Pemeliharaan, Pembaharuan) 2. Manajemen Sistem Operasi (Linux/Windows) 3. Manajemen Software / Tools Server 4. Monitoring 5. HelpDesk 6. Inventory Jaringan dan Komputer Untuk Server 7. Pengelolaan Perangkat Server (Win Server/Cisco/Mikrotik/Linux Server) Download Materi: https://drive.google.com/drive/folders/1icJ_bzuMuBlzIxe66EqOJV58tNf5ia_Q?usp=sharing	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
4	Senin, 29 April 2024	19:00	20:30		Selesai	1.DHCP Server 2.VPN Server 3.Virtual Storage/NAS/SAN Share Service (ICS/RPC-TS) 4.Web Server 5.FTP Server 6.DNS Server 7.Mail Server 8.Domain Controller Server 9.Policy Server 10.Active Directory 11.Organization Unit Permission 12.Studi Kasus Forest dan Domain 13.System Backup dan Maintenance,Monitoring	1.DHCP Server 2.VPN Server 3.Virtual Storage/NAS/SAN Share Service (ICS/RPC-TS) 4.Web Server 5.FTP Server 6.DNS Server 7.Mail Server 8.Domain Controller Server 9.Policy Server 10.Active Directory 11.Organization Unit Permission 12.Studi Kasus Forest dan Domain 13.System Backup dan Maintenance,Monitoring	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
5	Selasa, 30 April 2024	13:00	14:40	R-A5	Selesai	Active Directory Client, Organizational Unit Pada Server	Active Directory Client, Organizational Unit Pada Server	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
6	Selasa, 30 April 2024	15:00	17:00	R-A5	Selesai	Materi User, Group, Contact Dan Group Policy Object Pada Proses Administrasi Server	Materi User, Group, Contact Dan Group Policy Object Pada Proses Administrasi Server	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	

7	Selasa, 7 Mei 2024	13:00	14:40	R-A5	Selesai	Child Domain dan Tree Domain	Child Domain dan Tree Domain	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
8	Sabtu, 18 Mei 2024	18:00	20:30		Selesai	Ujian Tengah Semester	Ujian Tengah Semester	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK INFORMATIKA S1 2023 GENAP

MATA KULIAH : Administrasi Server
 NAMA DOSEN : RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.
 KREDIT/SKS : 2 SKS
 KELAS : A

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Selasa, 21 Mei 2024	13:00	14:40		Selesai	Pembahasan manfaat dan keterbatasan penggunaan Child Domain dan	Review Tentang Child Domain dan fungsinya dalam struktur domain hierarkis Penjelasan proses pembuatan dan pengelolaan domain anak Pembahasan manfaat dan keterbatasan penggunaan domain anak	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
10	Selasa, 28 Mei 2024	13:00	14:40		Selesai	Keterhubungan Tree Domain - Child Domain	Review Kembali Tree Domain dan hubungannya dengan Child Domain Pembahasan pertimbangan dalam mengelola Tree Domain pada studi kasus Perusahaan	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
11	Selasa, 4 Juni 2024	13:00	14:40		Selesai	Manajemen Root Forest	Review dan Praktek Domain Root Forest studi kasus di perusahaan meliputi trust domain , manajemen forest, dan pengelolaannya	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
12	Selasa, 11 Juni 2024	13:00	14:40		Selesai	Domain Controller (DC) Tambahan	Penjelasan tujuan dan manfaat penggunaan DC tambahan Pembahasan faktor-faktor yang perlu dipertimbangkan saat menempatkan DC dalam jaringan Gambaran umum proses instalasi dan konfigurasi DC tambahan	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	

13	Selasa, 25 Juni 2024	13:00	14:40		Selesai	Upgrade Domain Controller	pertimbangan untuk upgrade DC Proses upgrade DC dari satu versi ke versi lainnya Praktek Implementasi	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
14	Selasa, 2 Juli 2024	13:00	14:40	R-A5	Selesai	Migrasi dan Backup DC	Pembahasan proses Backup / Migrasi DC	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
15	Selasa, 9 Juli 2024	13:00	14:40	R-A5	Selesai	Managemen Backup Sistem AD	Managemen Backup Sistem AD	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
16	Selasa, 16 Juli 2024	13:00	14:40	R-A5	Terjadwal			(0 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	

Jakarta Selatan, 10 September 2024
Ketua Prodi Teknik Informatika S1

SITI MADINAH LADJAMUDDIN, S.Kom., M.Kom.
NIDN 0307107201



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK INFORMATIKA S1 2023 GENAP

MATA KULIAH : Komputer Forensik
 NAMA DOSEN : RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.
 KREDIT/SKS : 3 SKS
 KELAS : A

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
2	Kamis, 21 Maret 2024	15:30	18:00	Lab Komp	Selesai	Seni dentifikasi, pengumpulan, analisis, dan presentasi dan pemeliharaan bukti digital pada proses-proses Computer Forensics	Seni dentifikasi, pengumpulan, analisis, dan presentasi dan pemeliharaan bukti digital pada proses-proses Computer Forensics Download Materi: https://drive.google.com/drive/folders/1mCbvQz0p6e37ZPUUawyvplkwaPBDicqr?usp=sharing	(2 / 2)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
3	Kamis, 28 Maret 2024	15:30	18:00	Lab Komp	Selesai	Photo dan Dokumen Forensic Seni Investigasi, Analisa dan presentasi Barang Bukti Forensik	Photo dan Dokumen Forensic Seni Investigasi, Analisa dan presentasi Barang Bukti Forensik Download Materi: https://drive.google.com/drive/folders/1mCbvQz0p6e37ZPUUawyvplkwaPBDicqr?usp=sharing	(2 / 2)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
4	Kamis, 4 April 2024	15:30	18:00	Lab Komp	Selesai	Digital Evidence FIRST RESPONDER PROCEDURE	Digital Evidence FIRST RESPONDER PROCEDURE dalam Praktek dan Implmentasiannya menggunakan JSON API dan PHP Pemrograman Sumber Code dan Bahan: https://www.mediafire.com/file/d605sijuewkszr/_KOMPUTER_FORENSIK_3-4.docx/pdf/file	(2 / 2)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	

6	Kamis, 25 April 2024	15:30	18:00	Lab Komp	Selesai	UNDERSTANDING STORAGE MEDIA AND FILE SYSTEM, memahami media penyimpanan dan sistem file dalam forensik digital: Untuk mengumpulkan bukti digital dengan benar. Untuk menganalisis bukti digital dengan efektif. Untuk memahami bagaimana data disimpan dan diakses pada komputer. Jenis media penyimpanan yang umum digunakan: HDD, SSD, memory stick, optical drive, dan cloud storage.	UNDERSTANDING STORAGE MEDIA AND FILE SYSTEM, memahami media penyimpanan dan sistem file dalam forensik digital: Untuk mengumpulkan bukti digital dengan benar. Untuk menganalisis bukti digital dengan efektif. Untuk memahami bagaimana data disimpan dan diakses pada komputer. Jenis media penyimpanan yang umum digunakan: HDD, SSD, memory stick, optical drive, dan cloud storage.	(2 / 2)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
5	Sabtu, 4 Mei 2024	10:00	12:20	Lab Komp	Selesai	RECOVERING DELETED FILES AND PARTITIONS Anatomy of a disc drive Data organization in Windows Retrieving deleted files Retrieving formatted files Retrieving files in Corrupts effects	RECOVERING DELETED FILES AND PARTITIONS Anatomy of a disc drive Data organization in Windows Retrieving deleted files Retrieving formatted files Retrieving files in Corrupts effects	(2 / 2)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
7	Kamis, 9 Mei 2024	13:00	15:30	Lab Komp	Selesai	LOGS & EVENT ANALYSIS AND PASSWORD CRACKING	LOGS & EVENT ANALYSIS AND PASSWORD CRACKING	(2 / 2)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
8	Kamis, 16 Mei 2024	15:30	18:00	Lab Komp	Selesai	Ujian Tengah Semester	Ujian Tengah Semester	(2 / 2)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
9	Kamis, 30 Mei 2024	15:30	18:00	Lab Komp	Selesai	Akses Login OS WIndows	Akses Login OS WIndows https://bit.ly/TugasKomputerForensik	(2 / 2)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK INFORMATIKA S1 2023 GENAP

MATA KULIAH : Komputer Forensik
 NAMA DOSEN : RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.
 KREDIT/SKS : 3 SKS
 KELAS : A

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
10	Kamis, 6 Juni 2024	15:30	18:00	Lab Komp	Selesai	CLI Forensics	3. Mengakses Blaze White Mode Untuk mengakses Blaze White Mode, pengguna harus menekan tombol tertentu selama proses booting. Tombol ini bervariasi tergantung pada perangkat dan BIOS yang digunakan, namun umumnya dapat berupa F10, F2, atau F8. Berikut adalah langkah-langkah umumnya: Restart Komputer: Nyalakan atau restart komputer. Tekan Tombol Khusus: Segera setelah komputer mulai booting, tekan tombol khusus (seperti F10, F2, atau F8) berulang kali hingga menu opsi boot muncul. Pilih Blaze White Mode: Dari menu opsi boot, pilih Blaze White Mode atau opsi serupa yang memungkinkan akses ke Command Prompt. https://docs.google.com/document/d/1I6_RSS_r_7EIEsRnOK3U7j7uAWWM7qTj/edit?usp=sharing&ouid=114574994125399102862&rtpof=true&sd=true	(2 / 2)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
11	Kamis, 13 Juni 2024	15:30	18:00	Lab Komp	Selesai	Network Forensics	https://docs.google.com/document/d/1tPRsTHdZ-aFXAZvC5XWw2uncZEInQk6/edit?usp=sharing&ouid=114574994125399102862&rtpof=true&sd=true	(2 / 2)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
12	Kamis, 20 Juni 2024	15:30	18:00	Lab Komp	Selesai	Web Server Forensics	Instalasi dan Explorasi: https://nmap.org/download#windows Wireshark windows: https://www.wireshark.org/download.html	(2 / 2)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
13	Kamis, 27 Juni 2024	15:30	18:00	Lab Komp	Selesai	Web SQL INjection	Web Testing di https://github.com/digininja/DVWA Extract dan letakkan di C:\XAMPP\HTDOC Uji Command Hacking, Sql Hacking & Injection	(2 / 2)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	

14	Kamis, 4 Juli 2024	15:30	18:00	Lab Komp	Selesai	Forensic Image : Deteksi Gambar Asli/Ai	Forensic Image(Tambahan materi) Image Forensics Deteksi Gambar Asli/Ai Penugasan Forensik Rute Data: https://drive.google.com/file/d/1eVWq3LHE4mv_8zHmphoLG4sdcJ5NKLIE/view?usp=sharing +Praktik Scarpping Data (pilihan terserah, upayakan yg sedang viral dari Gmaps, twitter dsb) +Stopword kan menggunakan WORDij +Analisa keterhubungan kalimat menggunakan Gephi pengumpulan Kamis jam 13:00 wib sekaligus demo atau buat record Youtubenya	(2 / 2)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
15	Kamis, 11 Juli 2024	15:30	18:00	Lab Komp	Selesai	Data Foresnsik Jaringan/lot Hub	Data Foresnsik Jaringan/lot Hub , dengan tambahan Tools bantu Wireshark	(2 / 2)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
16	Kamis, 18 Juli 2024	15:30	18:00	Lab Komp	Selesai	UAS	UAS dengan mengerjakan soal-soal di kertas/file dan menulis jawaban di kertas	(2 / 2)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	

Jakarta Selatan, 10 September 2024
Ketua Prodi Teknik Informatika S1

SITI MADINAH LADJAMUDDIN, S.Kom., M.Kom.
NIDN 0307107201



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK INFORMATIKA S1 2023 GENAP

MATA KULIAH : Praktikum Sistem Operasi
NAMA DOSEN : RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.
KREDIT/SKS : 1 SKS
KELAS : K

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
2	Rabu, 20 Maret 2024	15:00	16:40	Lab Komp	Selesai	Pengenalan Jenis-jenis Mainboard, Memori/RAM Bentuk , ukuran dan kegunaannya	Pengenalan Jenis-jenis Mainboard, Memori/RAM Bentuk , ukuran dan kegunaannya	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
3	Rabu, 27 Maret 2024	15:00	16:40	Lab Komp	Selesai	Pengenalan PC dan komponennya: Mainboard, Processor, RAM, ROM, Chipset Utara(Northbridge), CHipset Selatan(Southbridge), IO Bus, CMOS, Catu Daya, PCIe, SATA	Pengenalan PC dan komponennya: Mainboard, Processor, RAM, ROM, Chipset Utara(Northbridge), CHipset Selatan(Southbridge), IO Bus, CMOS, Catu Daya, PCIe, SATA	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
4	Rabu, 3 April 2024	15:00	16:40	Lab Komp	Selesai	Managemen OS: Pengertian dan fungsi sistem operasi Arsitektur sistem operasi (monolitik, mikrokernel, dan lain-lain) Manajemen proses Manajemen memori Manajemen perangkat keras (hardware) Sistem file	Managemen OS: Pengertian dan fungsi sistem operasi Arsitektur sistem operasi (monolitik, mikrokernel, dan lain-lain) Manajemen proses Manajemen memori Manajemen perangkat keras (hardware) Sistem file	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
5	Senin, 29 April 2024	08:40	09:30	Lab Komp	Selesai	Review Pengenalan fungsi komponen pada perangkat laptop, praktek bongkar pasang, posisi + bentuk + ukuran komponen, sistem BIOS dan teknik Maintenance Praktek Mendisable service-service dan Registry pada OS (Waktu Pengganti)	Review Pengenalan komponen pada perangkat laptop, praktek bongkar pasang, posisi + bentuk + ukuran komponen, sistem BIOS dan teknik Maintenance Praktek Mendisable service-service dan Registry pada OS	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
6	Senin, 29 April 2024	09:30	10:15	Lab Komp	Selesai	Praktek BIOS, Kernel dan manajemen StartUP pada OS PC dan Laptop	Praktek BIOS, Kernel dan manajemen StartUP pada OS PC dan Laptop	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	

7	Rabu, 8 Mei 2024	15:00	16:40	Lab Komp	Selesai	Pengenalan perintah CLI Pada Windows, baik single PC maupun CLI network	Pengenalan perintah CLI Pada Windows, baik single PC maupun CLI network	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
8	Rabu, 15 Mei 2024	15:00	16:40	Lab Komp	Selesai	Ujian Tengah Semester	Ujian Tengah Semester	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
9	Rabu, 22 Mei 2024	15:00	16:40	Lab Komp	Selesai	Praktikum Pemahaman Registry OS / Windows	Praktikum Pemahaman Registry OS / Windows	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK INFORMATIKA S1 2023 GENAP

MATA KULIAH : Praktikum Sistem Operasi
NAMA DOSEN : RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.
KREDIT/SKS : 1 SKS
KELAS : K

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
10	Rabu, 29 Mei 2024	15:00	16:40	Lab Komp	Selesai	Praktikum Install Properties OS	Penggunaan Tools Pembersih Memori, Penghapus File Sampah, Tweaking Hardware	(0 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
11	Rabu, 5 Juni 2024	15:00	16:40	Lab Komp	Selesai	Praktikum Install Tools Office	Melengkapi Instalasi dengan Penggunaan Tools END USER	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
12	Rabu, 12 Juni 2024	15:00	16:40	Lab Komp	Selesai	Praktikum Pemahaman Tools Proteksi	Penggunaan Tools Anti virus, malware, trojan, worm, Tweak Jaringan	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
13	Rabu, 19 Juni 2024	15:00	16:40	Lab Komp	Selesai	Praktikum Recovery Data	Penyelamatan Data Office, Dokumen yang terhapus permanen, terformat, terpartisi ulang	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
14	Rabu, 26 Juni 2024	15:00	16:40	Lab Komp	Selesai	Praktikum Security Akun Administrator	Pengamanan dan Praktik Hacking atas Akun Login Pada Windows	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
15	Rabu, 3 Juli 2024	15:00	16:40	Lab Komp	Selesai	Praktikum OS Review	Pengulangan dan Pendalaman Materi OS dan Implementasinya	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
16	Rabu, 10 Juli 2024	15:00	16:40	Lab Komp	Selesai	UAS	UAS dengan melakukan praktek langsung di LABKOM	(0 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	

Jakarta Selatan, 10 September 2024
Ketua Prodi Teknik Informatika S1



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK INFORMATIKA S1 2023 GENAP

MATA KULIAH : Sistem Operasi
NAMA DOSEN : RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : K

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Selasa, 19 Maret 2024	17:00	18:40	R-C2	Selesai	Sistem Operasi - Software yang mengontrol hardware - Program yang menjadikan hardware lebih mudah digunakan - Resource Manager/ Resource Allocator (mengatur memori, display...) - Sebagai program pengontrol program lain - Sebagai kernel (program yang terus running selama komputer jalan) - Sebagai guardian	Sistem Operasi - Software yang mengontrol hardware - Program yang menjadikan hardware lebih mudah digunakan - Resource Manager/ Resource Allocator (mengatur memori, display...) - Sebagai program pengontrol program lain - Sebagai kernel (program yang terus running selama komputer jalan) - Sebagai guardian	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
2	Selasa, 26 Maret 2024	17:00	18:40	R-C2	Selesai	Struktur Sistem Komputer untuk OS Komponen utama sistem komputer - Processor, jika hanya satu disebut CPU - Main Memory - I/O modules - System Interconnection	Struktur Sistem Komputer untuk OS Komponen utama sistem komputer - Processor, jika hanya satu disebut CPU - Main Memory - I/O modules - System Interconnection	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
3	Selasa, 2 April 2024	17:00	18:40	R-C2	Selesai	Arsitektur Sistem Operasi: 1)Sederhana 2) System Monolitik 3) System Berlapis 4) System Client/server 5) System Virtual mesin 6) System Berorientasi objek 7) System Hybrid 8) System Cloud	Arsitektur Sistem Operasi: 1)Sederhana 2) System Monolitik 3) System Berlapis 4) System Client/server 5) System Virtual mesin 6) System Berorientasi objek 7) System Hybrid 8) System Cloud	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	

4	Senin, 29 April 2024	13:00	14:30		Selesai	Manajemen OS, Bahwa Sistem operasi adalah perangkat lunak yang sangat kompleks. Dengan kemampuan manajemen pada semua proses tugas, memori utama, storage, i/o, berkas/file, proteksi/keamanan, dan manajemen jaringan	Manajemen OS, Bahwa Sistem operasi adalah perangkat lunak yang sangat kompleks. Dengan kemampuan manajemen pada semua proses tugas, memori utama, storage, i/o, berkas/file, proteksi/keamanan, dan manajemen jaringan	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
6	Selasa, 30 April 2024	17:00	18:40	R-C2	Selesai	Sinkronisasi pada OS adalah suatu proses secara bersama sama dan saling berbagi data bersama dapat yang mengakibatkan race condition atau inkonsistensi data. Sinkornisasi di perlukan untuk menghindari terjadinya ketidak konsistenan data akibat adanya akses secara konkuren (Proses berjalan pada waktu yang bersamaan)	Sinkronisasi pada OS adalah suatu proses secara bersama sama dan saling berbagi data bersama dapat yang mengakibatkan race condition atau inkonsistensi data. Sinkornisasi di perlukan untuk menghindari terjadinya ketidak konsistenan data akibat adanya akses secara konkuren (Proses berjalan pada waktu yang bersamaan/Race Condition)	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
5	Sabtu, 4 Mei 2024	13:00	13:50	R-C2	Selesai	Deadlock pada OS, kondisi saling menunggu proses yang lain untuk melepaskan resource yang sedang dipakai□□Sehingga tidak terjadi kemajuan dalam kerja proses tersebut.	Deadlock pada OS, kondisi saling menunggu proses yang lain untuk melepaskan resource yang sedang dipakai□□Sehingga tidak terjadi kemajuan dalam kerja proses tersebut.	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
7	Selasa, 7 Mei 2024	17:00	18:40	R-C2	Selesai	Deadlock, Sistem operasi kondisi saling menunggu proses yang lain untuk melepaskan resource yang sedang dipakai□□Sehingga tidak terjadi kemajuan dalam kerja proses tersebut.	Deadlock, Sistem operasi kondisi saling menunggu proses yang lain untuk melepaskan resource yang sedang dipakai□□Sehingga tidak terjadi kemajuan dalam kerja proses tersebut.	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
8	Selasa, 14 Mei 2024	17:00	18:40	R-C2	Selesai	Ujian Tengah Semester	Ujian Tengah Semester	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK INFORMATIKA S1 2023 GENAP

MATA KULIAH : Sistem Operasi
NAMA DOSEN : RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : K

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Selasa, 21 Mei 2024	17:00	18:40	R-C2	Selesai	Keamanan dan Proteksi Sistem 1	Keamanan Sistem Operasi: Ancaman dan serangan pada sistem operasi.	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
10	Selasa, 28 Mei 2024	17:00	18:40	R-C2	Selesai	Mekanisme Proteksi	Keamanan dan Proteksi Sistem dalam Autentikasi, otorisasi, dan auditing.	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
11	Selasa, 4 Juni 2024	17:00	18:40	R-C2	Selesai	Sistem Terdistribusi	Konsep Sistem Terdistribusi: Keuntungan dan tantangan sistem terdistribusi	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
12	Selasa, 11 Juni 2024	17:00	18:40	R-C2	Selesai	Manajemen Sumber Daya Terdistribusi	Sistem Terdistribusi dalam Proses Penjadwalan terdistribusi, koordinasi dan sinkronisasi.	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
13	Selasa, 25 Juni 2024	17:00	18:40	R-C2	Selesai	Studi Kasus Pada Sistem Operasi	Implementasi / Studi Kasus Sistem Operasi: Unix/Linux, Windows, Android, dan iOS	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
14	Selasa, 2 Juli 2024	17:00	18:40		Selesai	Perbandingan Sistem Operasi	Contoh Sistem Operasi pada Fitur, arsitektur, dan kelebihan/kekurangan berbagai sistem operasi.	(1 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
15	Selasa, 9 Juli 2024	17:00	18:40	R-C2	Selesai	Shell dalam Operating System	Shell dalam Operating System	(0 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
16	Selasa, 16 Juli 2024	17:00	18:40	R-C2	Selesai	UAS	UAS dengan mengerjakan Soal pada Kertas/File	(0 / 1)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	

Jakarta Selatan, 10 September 2024
Ketua Prodi Teknik Informatika S1

SITI MADINAH LADJAMUDDIN, S.Kom., M.Kom.
NIDN 0307107201