



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA

Jl. Tanah Merdeka No. 6, Kp. Rambutan, Ciracas, Jakarta Timur. Telp. (021) 8400941; Fax. (021) 87782739
Website : ft.uhamka.ac.id; E-mail : ftii@uhamka.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
NOMOR 1520/D/PK/2025
TENTANG
KOORDINATOR MATAKULIAH
SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2025/2025
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA STRATA SATU (S1)
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

Bismillahirrahmanirrahim,

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA,

Menimbang : a. Dalam rangka meningkatkan mutu pendidikan dan pengajaran kepada mahasiswa diperlukan koordinasi yang baik dalam pengelolaan setiap matakuliah;
b. Bahwa dalam rangka penyelenggaraan perkuliahan diperlukan koorditaor matakuliah yang bertanggung jawab dalam memastikan konsistensi dan kualitas pembelajaran;
c. Bahwa koordinator matakuliah bertugas untuk melakukan koordinasi antara dosen pengampu mata kuliah, mengawasi proses pembelajaran, serta melakukan evaluasi terhadap pencapaian kompetensi mahasiswa pada mata kuliah yang bersangkutan;
Maksud dari konsideran di atas, untuk mengangkat koorditaor perlu
d. ditetapkan dengan keputusan Dekan Fakultas Teknologi Industri dan Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.

Mengingat : 1. Undang – Undang RI Nomor 20 tahun 2003 tanggal 8 Juli 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Peraturan pemerintah RI Nomor 17 tahun 2010 tanggal 28 Januari 2010, tentang pengelolaan dan penyelenggaraan perguruan tinggi.
3. Undang – Undang RI Nomor 12 tahun 2012 tanggal 10 Agustus 2012, tentang pendidikan tinggi.
4. Renstra Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA tahun 2024-2028.
5. Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah nomor 02/PEND/1.0/B/2012 tanggal 24 April 2012, tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah.
6. Surat Keputusan Rektor Muhammadiyah Nomor 391/A.01.02/2021 tanggal 13 Ramadhan 1443 H / 25 April 2021 M, tentang pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.
7. Keputusan Dirjen Dikti Depdikbud RI. Nomor 138/DIKTI/Kep/1997 tanggal 31 Mei 1997, tentang perubahan bentuk Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan (IKIP) Muhammadiyah Jakarta menjadi Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.
8. Statuta Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA tahun 2023.

Memperhatikan : Surat Permohonan Ketua Program Studi Teknik Informatika tanggal 20 Agustus 2025 tentang permohonan penerbitan Surat Keputusan Koordinator Matakuliah semester gasal 2025/2025 Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri dan Informatika UHAMKA.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan :
Pertama : Mengangkat Koordinator Matakuliah Program Studi Teknik Informatika Jenjang Strata Satu (S-1) Fakultas Teknologi Industri dan Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA dengan nama sebagaimana terlampir;
Kedua : Penugasan Koordinator Matakuliah ditetapkan oleh Pimpinan Fakultas dengan memperhatikan kualifikasi dan jabatan fungsional dosen;
Ketiga : Jika salah satu Koordinator berhalangan atau karena sebab-sebab lain tidak dapat menyelesaikan tugasnya, maka penggantian Koordinator ditentukan oleh Ketua Program Studi;
Keempat : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan berakhirnya perkuliahan semester gasal 2025/2025;
Kelima : Apabila ada kesalahan dan atau kekeliruan dalam surat ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal, 15 September 2025 M.

22 Rabiul Awal 1447 H.



Dekan,

Dr. Ir. Dan Mugisidi, ST., M.Si., IPP.

Keputusan ini disampaikan kepada yth.

1. Rektor (sebagai laporan);
2. Wakil Dekan I;
3. Ketua Program Studi Teknik Informatika;
FTII UHAMKA

Lampiran Surat Keputusan Dekan FTII UHAMKA

Nomor : 1520/D/PK/2025

Tanggal : 15 September 2025 M/22 Rabiul Awal 1447 H.

**DAFTAR NAMA KOORDINATOR MATAKULIAH
SEMESTER GASAL 2025/2026**

No	Koordinator	Mata Kuliah	SKS	SEMESTER
1	Estu Sinduningrum, ST., MT.	Algo. dan Dasar Pemrograman	2	1
2	Atiqah Meutia Hilda, S.Kom., M.Kom.	Logika Informatika	3	
3	Agus Fikri, ST., MM., MT.	Aljabar Linear dan Matriks	3	
4	Estu Sinduningrum, ST., MT.	Sistem Digital dan Gelombang	2	
5	Zuhratul Aini Mansur, Lc.,M.A	Pendidikan Agama Islam	2	
6	Arry Avorizano, S.Kom., M.Kom.	Pengantar Teknologi Informasi	2	
7	Estu Sinduningrum, ST., MT.	Prak. Algo. & Dasar Pemrogram	1	
8	Dr. Ir. Suciana Wijirahayu, M.Pd.	Bahasa Inggris Teknik	3	
9	Tirta Anhari, ST, M.Kom	Sistem Informasi	2	
10	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., M.TI	Metode Numerik	3	3
11	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom.	Kriptografi & Keamanan Informa	2	
12	Atiqah Meutia Hilda, S.Kom., M.Kom.	Teori Bahasa Automata & Komp.	3	
13	Zuhratul Aini Mansur, Lc.,M.A	Ibadah/Akhlak	2	
14	Akhmad Rizal Dzikrillah, ST., M.TI.	Statistika & Probabilitas	3	
15	Arry Avorizano, S.Kom., M.Kom.	Sistem Operasi	3	
16	Zuhri Halim, S.Kom., M.Kom.	Pemrograman Lanjut	2	
17	Zuhri Halim, S.Kom., M.Kom.	Praktikum Pemrograman Lanjut	1	
18	Ir. Ade Davy Wiranata, S.Kom., M.Kom., IPP.	Prak. Sistem Basis Data	1	
19	Ir. Ade Davy Wiranata, S.Kom., M.Kom., IPP.	Sistem Basis Data	2	5
20	Nuroji, ST., M.Kom.	Keamanan Jaringan	3	
21	Dr. Ir. Muhammad Givi Efgivia, M.Kom	Etika Profesi Informatika	2	
22	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom.	Pengolahan Citra Digital	3	
23	Nur Chalik Azhar, S.Kom., M.Kom	Sistem Terdistribusi	3	
24	Nuroji, ST., M.Kom.	Pemrograman Jaringan Komputer	2	
25	Nuroji, ST., M.Kom.	Prak.Pemrog. Jaringan Komputer	1	
26	Zuhratul Aini Mansur, Lc.,M.A	Kemuhammadiyah	2	
27	Firman Noor Hasan, S.Kom., M.TI.	Data Mining	3	
28	Nunik Pratiwi, ST., S.Kom.	Pengantar Kecerdasan Tiruan	2	
29	Lanny Polina, Sh., M.Pd	Pancasila dan Kewarganegaraan	3	
30	Dr. Ir. Muhammad Givi Efgivia, M.Kom.	Manajemen Proyek	2	7
31	Faldy Irwiensyah, S.Kom, M.TI.	Kewirausahaan	3	
32	Mia Kamayani Sulaeman, ST., MT.	Seminar Proposal	2	
33	Arafat Febriandirza, ST., MT., Ph.D.	Animasi dan Pemodelan 3D	3	
34	Mia Kamayani Sulaeman, ST., MT	Implementasi Proyek TI	3	
35	Firman Noor Hasan, S.Kom., M.TI.	Sosio Informatika	2	
36	Nunik Pratiwi, ST., M.Kom.	Machine Learning	3	
37	Dimas Febriawan, S.Kom., M.TI	Cloud Computing	3	
38	Firman Noor Hasan, S.Kom., M.TI.	Sistem Pendukung Keputusan	3	
39	Estu Sinduningrum, ST., MT.	Komunikasi Data dan Jaringan Komputer	2	

40	Arafat Febriandirza, ST., MT., Ph.D.	Deep Learning	3
41	Tirta Anhari, ST, M.Kom	Web Desain	3
42	Dimas Febriawan, S.Kom., M.TI	Internet Of Things (IOT)	3
43	Dimas Febriawan, S.Kom., M.TI	Teknik Kompresi & Penyam. Data	3
44	Isa Faqihuddin Hanif, S.Kom., MMSI.	E-Application	3



Dekan,

Dr. Ir. Dan Mugisidi, ST., M.Si., IPP.

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Rencana Pembelajaran Semester

Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS
S-538	Sistem Operasi	3
Tahun Akademik	Semester	Dosen Koordinator
2025/2026	04	ARRY AVORIZANO
Status RPS	Validator	Dosen Pengampu
Diterima	MIA KAMAYANI SULAEMAN	ARRY AVORIZANO FIRMAN NOOR HASAN ADE DAVY WIRANATA IRWANSYAH

Referensi

1. Andrew S. Tanenbaum, Modern Operating Systems, Prentice Hall, 2007
2. Abraham Silberschatz, Peter Baer Galvin, Greg Gagne, Operating System Concepts With Java, Wiley., 2012
3. Andrew S. Tanenbaum, Operating Systems Design and Implementation, 3th Edition New Jersey: Prentice Hall, Inc., 2006

Referensi Integrasi AIK

Deskripsi Singkat	Mata Kuliah Syarat
Mata kuliah ini mencakup konsep dasar sistem komputer dan sistem operasi, fungsi Sistem Operasi terhadap cara kerja komputer beserta lingkungannya yang meliputi: manajemen proses, manajemen memori,, manajemen perangkat masukan/keluaran, manajemen file, dan keamanan sistem	Organisasi dan Arsitektur Komp

Link Deskripsi Tugas (Pengalaman Belajar) Mahasiswa

Kode CPL	CPL
CPL03	Memiliki pengetahuan yang memadai terkait cara kerja sistem komputer dan mampu menerapkan/menggunakan berbagai algoritma/metode untuk memecahkan masalah pada suatu organisasi.

Kode CPMK	CPMK	bobot matak kuliah ke CPMK	Relasi CPL
CPMK031	Mampu memahami cara kerja sistem komputer	3.33 %	CPL03

Kode SUB CPMK	Sub CPMK	Bobot Ke Mata Kuliah
SUB-CPMK0311	Mahasiswa mampu memahami konsep dasar sistem operas	17 %
SUB-CPMK0312	Mahasiswa mampu memahami komponen dan teknologi sistem operasi	22 %
SUB-CPMK0313	Mahasiswa mampu menjelaskan fungsi sistem operasi	21 %
SUB-CPMK0314	Mahasiswa dapat mengklasifikasi tugas dan layanan serta memahami proses yang terjadi pada sistem operasi komputer	16 %
SUB-CPMK0315	Mahasiswa dapat mengkonfigurasi dan mengelola berbagai macam sistem operas	24 %

Pertemuan	Relasi Sub CPMK	Kriteria dan Indikator	Bahan Ajar	Bentuk Pengujian	Bentuk Pengajaran	Bobot (%)	Durasi
1	SUB-CPMK0311	1. Menguraikan tujuan pembelajaran dari mata kuliah sistem pendukung keputusan dalam satu semester.	- Struktur dasar sistem-Komputer -Sistem OperasiKomputer -Pengertian	1. Ujian Tulis (UTS dan UAS)	1. Kuliah Tatap Muka	3 %	510 Menit

		2. Menjelaskan kesesuaian rencana pembelajaran dengan ujian pembelajaran yang akan dicapai dalam satu semeste	dan Fungsi Sistem Operasi Komputer				
2	SUB-CPMK0311	Mahasiswa mengetahui Definisi, fungsi, sejarah dan jenis sistem operasi	•Sejarah Perkembangan Sistem Operasi • Layanan, Kegiatan,dan Jenis sistem Operasi • Model Batch dan Interaktif • Model Client-Server • Model Standalone • Model Clouds		1. Kuliah Tatap Muka	7 %	510 Menit
3	SUB-CPMK0311	Mahasiswa memahami prangkat keras pada sistem operasi	Mahasiswa mengetahui Definisi, fungsi, sejarah dan jenis sistem operasi	1. Tugas	1. Kuliah Tatap Muka 2. Responsi (FGD atau Presentasi)	7 %	510 Menit
4	SUB-CPMK0312	Mahasiswa menerapkan bagaimana Manajemen Proses pada sistem operasi	Manajemen Proses 1. Model Proses 2. Status Proses 3. Implementasi Control Proses	1. Tugas 2. Ujian Lisan	1. Kuliah Tatap Muka	8 %	510 Menit
5	SUB-CPMK0312	Bagaimana mengetahui cara Penanganan deadlock	KomunikasiAntar Proses 1. Race Condition dan critical Section 2. Sleep dan Awake 3. Semaphore 4. Event Counter 5. Monitor 6. Message Passing	1. Ujian Lisan	1. Kuliah Tatap Muka 2. Responsi (FGD atau Presentasi)	7 %	510 Menit
6	SUB-CPMK0312	Membuat suatu pemecahan masalah pada Pengelolaan Memory	Proses Dalam Sistem Terdistribusi 1. Thread 2. Remote Procedure Calls (RPC)		1. Proyek Perancangan/Pengembangan 2. Kuliah Tatap Muka	7 %	510 Menit
7	SUB-CPMK0313	Bagaimana manajemen Pengelolaan file pada sistem operasi	Penjadwalan · Preemptive Scheduling · Non-preemptive Teknik Penjadwalan A. Teknik Penjadwalan-SatuTingkat 1. Pertama Tiba Pertama Dilayani 2. Proses Terpendek Dipertamakan 3. Round Robin B Teknik Penjadwalan Multi-tingkat 1. Metode Evaluasi	1. Tugas		7 %	510 Menit
9	SUB-CPMK0313			PengertianMemori · Jenis-Memori · AlamatMemo-			

		Pengelolaan perangkat I/O pada sistem operasi	ri · Isi Memori ManajemenMemori tanpa Swapping atau Paging, Multiprogramming dengan Partisi Statis Swapping 1. Multiprogramming dengan Partisi Dinamis/Variabel 2. Pencatatan Pemakaian-Memori 3. Alokasi Ruang Swap pada Disk 4. Analisis Sistem Swap		1. Kuliah Tatap Muka 2. Workshop/Studio 3. Responsi (FGD atau Presentasi)	7 %	510 Menit
10	SUB-CPMK0313	Penanganan Virtualisasi dan Cloud	1. Virtual Memori 1.1 Paging 1.2 Tabel Page 1.3 MemoriAsosiatif 2. AlgoritmaPenempatan page 2.1 Penempatan Page Optimal 2.2 Not Recently Used 2.3 First In, First Out 2.4 Second Chance 2.5 Clock 2.6 Least Recently Used 2.7 Anomaly Belady 3. Isu Disain Sistem-Paging 3.1 Model working Set 3.2 Alokasi Global dan Lokal 3.3 Ukuran Page 3.4 Isu Implementasi 4. Implementasi Segmentasi		1. Kuliah Tatap Muka 2. Workshop/Studio	7 %	510 Menit
11	SUB-CPMK0314		1. File 1.1 Penamaan File 1.2 Struktur File 1.3 Jenis File 1.4 Akses File 1.5 Atribut File 1.6 Operasi File 1.7 Memory-mapped File 2. Directory 2.1 Sistem Directory Hirarki 2.2 Path Name 2.3 Operasi Directory 3. ImplementasiSistem-File 3.1 Mengimplementasikan File 3.2 Mengimplementasikan Directory 3.3 File yang Digunakan-Bersama 3.4 Pengaturan Ruang disk 3.5 Reliabilitas Sistem File 3.6 Kinerja-Sistem file 4. Pengamanan 4.1 Seputar Pengamanan-(Security) 4.2 Beberapa Pengamanan yang Gagal 4.3 Internet Worm 4.4	1. Tugas	1. Workshop/Studio 2. Kuliah Tatap Muka	8 %	510 Menit

		Memajemen Cloud untuk sistem operasi	Serangan Pengamanan Umum 4.5 Prinsip Disain-Keamanan 4.6 User Authentication				
12	SUB-CPMK0314	Kemanan pada sistem operasi	-	1. Ujian Lisan	1. Kuliah Tatap Muka 2. Responsi (FGD atau Presentasi)	8 %	510 Menit
13	SUB-CPMK0315	Penanganan Keamanan Komputer	Instalasi, konfigurasi dan Mengelola Sistem Operasi · Sistem Operasi Windows · Sistem Operasi Linux · Sistem Operasi JavaVirtual Machine	1. Tugas	1. Praktikum/Case Study 2. Workshop/Studio 3. Responsi (FGD atau Presentasi)	8 %	510 Menit
14	SUB-CPMK0315		-	1. Tidak Diuji 2. Ujian Lisan	1. Responsi (FGD atau Presentasi)	8 %	510 Menit
15	SUB-CPMK0315		-	1. Tidak Diuji	1. Tugas Akhir 2. Responsi (FGD atau Presentasi)	8 %	510 Menit
16	SUB-CPMK0315	Mahasiswa mampu mempraktekkan CLI, FILE SYSTEM, INSTALLATION	Tugas Praktikum kompetensi Sistem Operasi		1. Praktikum/Case Study 2. Workshop/Studio	0 %	150 Menit
Total Bobot:						100 %	121.50 Jam

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Rencana Pembelajaran Semester

Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	SKS
P-225	Pengantar Teknologi Informasi	2
Tahun Akademik	Semester	Dosen Koordinator
2025/2026	01	ARRY AVORIZANO
Status RPS	Validator	Dosen Pengampu
Diterima	MIA KAMAYANI SULAEMAN	ENDY SJAIFUL ALIM ARRY AVORIZANO KHOERUL UMAM ADE DAVY WIRANATA

Referensi

UTAMA

- Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2021). Management Information Systems: Managing the Digital Firm. Pearson.
- Turban, E., Pollard, C., & Wood, G. (2020). Information Technology for Management: On-Demand Strategies for Performance, Growth, and Sustainability. Wiley.
- Stair, R., & Reynolds, G. (2021). Principles of Information Systems. Cengage Learning.
- O'Brien, J. A., & Marakas, G. M. (2020). Management Information Systems. McGraw-Hill Education.
- Valacich, J. S., George, J. F., & Hoffer, J. A. (2020). Essentials of Systems Analysis and Design. Pearson.
- Kroenke, D. M., & Boyle, R. J. (2021). Using MIS. Pearson.
- Rosenblatt, H. J. (2020). Systems Analysis and Design. Cengage Learning.
- Reynolds, G. W. (2021). Information Systems for Business. Cengage Learning.
- Stair, R. M., & Reynolds, G. W. (2020). Fundamentals of Information Systems. Cengage Learning.
- Schwalbe, K. (2021). Information Technology Project Management. Cengage Learning.

PENDUKUNG

- IEEE Transactions on Information Technology
- ACM Transactions on Computer Systems

Referensi
3. Journal of Management Information Systems 4. Information Systems Research 5. Journal of Information Technology 6. TechCrunch (https://techcrunch.com/) 7. MIT Technology Review (https://www.technologyreview.com/) 8. Gartner (https://www.gartner.com/) 9. InformationWeek (https://www.informationweek.com/) 10. CIO.com (https://www.cio.com/)

Referensi Integrasi AIK
QS. Surat 24, An Nur: 35

Deskripsi Singkat	Mata Kuliah Syarat
Mata kuliah ini bertujuan untuk mengenalkan mahasiswa dengan konsep-konsep dasar dalam teknologi informasi serta memberikan pemahaman tentang bagaimana teknologi informasi dapat digunakan dalam berbagai bidang. Melalui mata kuliah ini, mahasiswa akan dapat mengembangkan pemahaman yang kuat tentang konsep-konsep dasar dalam teknologi informasi serta penerapannya.	

Link Deskripsi Tugas (Pengalaman Belajar) Mahasiswa

Kode CPL	CPL
CPL02	Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan Ilmu Komputer/Informatika dalam mendesain dan mensimulasikan aplikasi teknologi multi-platform yang relevan dengan kebutuhan industri dan masyarakat

Kode CPMK	CPMK	bobot matak kuliah ke CPMK	Relasi CPL
CPMK023	Mampu menguasai konsep teoritis dasar bidang pengetahuan ilmu komputer/teknik informatika	4.28 %	CPL02
CPMK021	Mampu menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan Ilmu Komputer/Informatika dalam mendesain aplikasi teknologi multi-platform yang relevan dengan kebutuhan industri dan masyarakat.	2.19 %	CPL02

Kode SUB CPMK	Sub CPMK	Bobot Ke Mata Kuliah
Sub-PTI1	Komponen Utama SI/TI	35 %
Sub-PTI2	Peran Teknologi Informasi dan Manfaat untuk Masyarakat	15 %
Sub-PTI3	Penggunaan Teknologi Informasi	40 %
Sub-PTI4	Analisis penggunaan Teknologi Informasi	10 %

Pertemuan	Relasi Sub CPMK	Kriteria dan Indikator	Bahan Ajar	Bentuk Pengujian	Bentuk Pengajaran	Bobot (%)	Durasi
1	Sub-PTI2	Mahasiswa memahami pengertian Data, Informasi dan mengelolanya dengan sebuah teknologi	Data, Informasi dan Teknologi	1. Ujian Tulis (UTS dan UAS) 2. Ujian Lisan 3. Aktifitas Partisipatif		5 %	100 Menit
2	Sub-PTI1	Memahami CPU, Memori dan I/O unit, serta mengintegrasikan untuk proses pengelolaan informasi	Komponen Perangkat Keras Sebagai Teknologi Pengelola Informasi	1. Ujian Tulis (UTS dan UAS) 2. Ujian Lisan 3. Aktifitas Partisipatif		5 %	100 Menit
3	Sub-PTI1	Memahami fungsi Sistem Operasi, Algoritma Pemrograman, dan Aplikasi untuk menjadi penopang solusi komponen perangkat keras	Komponen Perangkat Lunak Sebagai Teknologi Pengelola Informasi	1. Ujian Tulis (UTS dan UAS) 2. Ujian Lisan 3. Aktifitas Partisipatif 4. Tugas		10 %	100 Menit
4	Sub-PTI1		Konsep Basis Data			10 %	100 Menit

		Memahami Basis Data sebagai bagian Komponen untuk mengelola Informasi		1. Ujian Tulis (UTS dan UAS) 2. Ujian Lisan 3. Aktifitas Partisipatif 4. Tugas			
5	Sub-PTI1	Memahami alamat IP , protokol serta routing untuk menghubungkan antar komputer, server dan network	Jaringan Komputer dan Komunikasi Data	1. Ujian Tulis (UTS dan UAS) 2. Ujian Lisan 3. Aktifitas Partisipatif		10 %	100 Menit
6	Sub-PTI2	Memahami hal pokok dalam pengelolaan informasi dalam menjaga privasi dan keamanan pengguna dan proses pertukaran informasi	Keamanan Informasi	1. Ujian Tulis (UTS dan UAS) 2. Ujian Lisan 3. Aktifitas Partisipatif		5 %	100 Menit
7	Sub-PTI2	Memahami hasil yang semakin efisien, produktif, kecepatan komunikasi dan kemudahan aksesibilitas karena memilih teknologi informasi yang sesuai	Manfaat yang diharapkan dari penggunaan Teknologi Informasi	1. Ujian Tulis (UTS dan UAS) 2. Ujian Lisan 3. Aktifitas Partisipatif 4. Tugas		5 %	100 Menit
8	Sub-PTI2	Mampu memenuhi Sub-CPMK Komponen TI dan Peran TI di lingkungan bisnis, organisasi dan masyarakat	Ujian Tengah Semester	1. Ujian Tulis (UTS dan UAS)		0 %	0 Menit
9	Sub-PTI3	Memahami Pengelolaan Sistem Informasi dalam sebuah organisasi untuk pengambilan keputusan bisnis	Sistem Informasi Manajemen	1. Ujian Lisan 2. Tugas 3. Aktifitas Partisipatif 4. Ujian Tulis (UTS dan UAS)		10 %	100 Menit
10	Sub-PTI3	Mampu memahami konsep bisnis elektronik secara B2B, B2C, C2C, G2C hingga dapat menirukan	E-Commerce	1. Ujian Lisan 2. Tugas	1. Praktek Lapangan/Magang	5 %	100 Menit

		dalam menggunakan produk bisnis		3. Ujian Tulis (UTS dan UAS)			
11	Sub-PTI3	Mampu memahami algoritma sederhana dan menirukan program dasar	Pemrograman dan Algoritma Dasar	1. Ujian Tulis (UTS dan UAS) 2. Ujian Lisan 3. Aktifitas Partisipatif		5 %	100 Menit
12	Sub-PTI3	Memahami pengertian multimedia dan komponennya pada penggunaan dalam pendidikan, hiburan dan bisnis juga mampu menirukan penggunaan perangkat lunak bantu	Teknologi Multimedia dan Informasi sosial	1. Tugas 2. Ujian Lisan 3. Aktifitas Partisipatif 4. Ujian Tulis (UTS dan UAS)		10 %	100 Menit
13	Sub-PTI3	Memahami pemanfaatan teknologi perangkat mobile dalam perkembangannya termasuk sistem operasi dan aplikasi embedded di dalamnya dalam keseharian pengguna	Teknologi Mobile	1. Ujian Lisan 2. Aktifitas Partisipatif		5 %	100 Menit
14	Sub-PTI3	Memahami konsep Virtualisasi dan layanan bisnis IaaS, PaaS, SaaS Keuntungan vs Tantangan	Komputasi Awan dan Virtualisasi	1. Ujian Lisan 2. Ujian Tulis (UTS dan UAS) 3. Aktifitas Partisipatif		5 %	100 Menit
15	Sub-PTI4	Mampu mengembangkan ide masa depan untuk pemanfaatan Teknologi Informasi	Trend Masa Depan Teknologi Informasi	1. Tugas 2. Ujian Tulis (UTS dan UAS) 3. Ujian Lisan 4. Aktifitas Partisipatif		10 %	100 Menit
16	Sub-PTI4	Mampu menganalisis peran dan penggunaan TI untuk pribadi dan masyarakat lain	Ujian Akhir Semester	1. Ujian Tulis (UTS dan UAS)		0 %	0 Menit
Total Bobot:						100 %	23.33 Jam