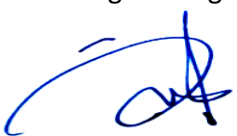
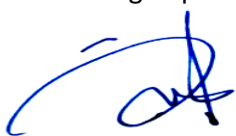





UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

| Mata Kuliah | Kode MK | Rumpun MK | Bobot (sks) | Semester | Tanggal Penyusunan |
|---------------------------------------|--|--|--|----------|---|
| Pengantar Teknologi Informasi | IF17102 | Mata Kuliah Keahlian Prodi | 3 SKS | 1 (SATU) | Januari 2018 |
| | Dosen Pengembang RPS  <u>Novi Yona Sidratul Munti, S.Kom, M.Kom</u> | | Dosen Pengampu MK  <u>Novi Yona Sidratul Munti, S.Kom, M.Kom</u> | | Ketua Prodi  <u>Deddy Gusman, M. Ti</u> |
| Capaian Pembelajaran (CP) | CPL Prodi Catatan : S : Sikap PP : Penguasaan Pengetahuan KU : Keterampilan Umum KK : Keterampilan Khusus | S8 : Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik PP2 : Memiliki pengetahuan yang memadai terkait dengan cara kerja sistem komputer dan mampu merancang dan mengembangkan berbagai algoritma/metode untuk memecahkan masalah. | | | |
| | CP-MK | 1. Mahasiswa memiliki pengetahuan dan pemahaman mengenai pengantar teknologi informasi 2. Mahasiswa mampu meningkatkan kemampuan berpikir kreatif dalam penyelesaian objek diskrit 3. Mahasiswa mampu berargumentasi secara logis dan sistematis | | | |
| Deskripsi Singkat MK | Mata kuliah ini merupakan kuliah dasar sebagai bekal para mahasiswa untuk berada pada gerbang IT secara makro sedangkan secara detail pemahaman IT akan ditemukan pada berbagai mata kuliah lanjutan. Melalui mata kuliah mahasiswa diharapkan dapat mengoperasikan sistem komputer dengan menggunakan sistem operasi <i>DOS/Windows/Linux</i> serta dapat mengenal dan memahami berbagai peralatan teknologi informasi beserta fungsinya dan mampu mengoperasikannya dengan baik dan benar. | | | | |
| Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan | 1. Teknologi Informasi 2. Satuan data, Bagian unit sistem ,Processor ,Memory 3. Hardware dan Software. 4. Peran perangkat lunak dan pengelompokan-nya, Versi dan rilis,User interface 5. Sistem Operasi | | | | |

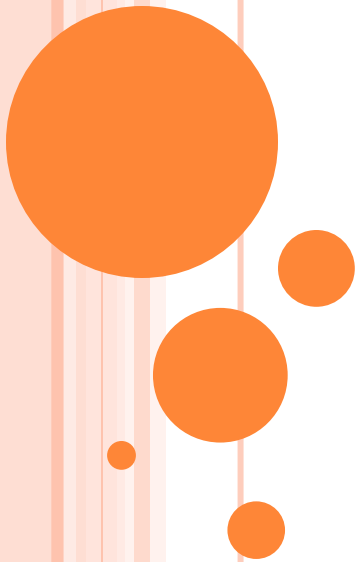
| | | | | | |
|----------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|
| | 6. Data, informasi, Jenis Sistem Inforamasi. 7. Defnisi Topologi 8. Sistem Informasi dan Jaringan Komputer 9. Multimedia Virtual reality, Aplikasi 10. Internet Surel Web Search engine , Komputasi awan 11. Peranan sistem telekomunikasi, Jenis isyarat Transmisi serial dan parallel 12. Media transmisi Jaringan computer Interkoneksi 13. Perangkat lunak basisdata. | | | | |
| Pustaka | 1. Kadir Abdul, 2013. Pengantar Teknologi Informasi, Edisi Revisi, Andi. 2. G. Lu, 1999. Multimedia Database Management Systems, Artech House Publisher 3. Supriyanto Aji, 2005. Pengantar Teknologi Informasi, Salemba Infotek. 4. Syafrizal M, 2005. Pengantar Jaringan Komputer, Andi Offset. | | | | |
| Media Pembelajaran | <i>White board, spidol Pengeras Suara, Laptop,LCD dan Software Powerpoint</i> | | | | |
| Team Teaching | | | | | |
| Matakuliah Prasyarat | | | | | |
| | | | | | |
| Minggu Ke- | Kemampuan Akhir yang diharapkan (Sub-CP MK) | Indikator | Materi Pembelajaran | Metode Pembelajaran | Kriteria, Bentuk dan Bobot Penilaian |
| 1 | Mampu menjelaskan pengertian Teknologi Informasi dan Pengelompokannya | Memberikan pertanyaan untuk dibahas bersama di kelas | Teknologi Informasi | Diskusi | Tanya Jawab |
| 2 | Mampu menjelaskan Sistem Komputer. | Memberikan pertanyaan untuk dibahas bersama di kelas | Satuan data, Bagian unit sistem ,Processor ,Memory | Diskusi | Tanya Jawab |
| 3 | Mampu mengeksplorasi dan mengelaborasi komponen hardware dan sofware dalam TI. | Menyusun tulisan ilmiah/ paper tentang hardware dan software | Hardware dan Sofware. | Virtualclass / Melakukan eksplorasi komponen komponen hardware dan sofware dalam TI. | Menyusun tulisan ilmiah/ paper. |
| 4 | Mampu menyebutkan beberapa perangkat lunak aplikasi. | Memberikan pertanyaan untuk dibahas bersama di kelas | 1. Peran perangkat lunak dan pengelompokan-nya 2. Versi dan rilis 3. User interface | Tatap muka/ Ceramah | Tanya Jawab |

| | | | | | |
|----|---|--|---|---|-----------------------|
| 5 | Mampu menyebutkan beberapa perangkat lunak sistem | Menyusun tulisan ilmiah / paper | Sistem Operasi | Virtual class / Melakukan eksplorasi Sistem | Menyusun karya ilmiah |
| 6 | Mampu menjelaskan definisi data, informasi, dan Sistem Informasi. | Memberikan pertanyaan untuk dibahas bersama di kelas | Data, informasi. Jenis Sistem Inforamasi. | Kuliah / Tatap Muka | Tanya jawab |
| 7 | Mampu menjelaskan Sistem Jaringan Komputer. Mampu mengenali bentuk-bentuk jaringan komputer. | Menyusun tulisan ilmiah/ paper. | Defnisi Topologi | Virtual class / Melakukan eksplorasi bentuk jaringan komputer | Menyusun karya ilmiah |
| 8 | Mampu merancang Sistem Informasi Akuntansi sederhana berbasis jaringan. | Menyusun tulisan ilmiah/ paper. | 1. Sistem Informasi 2. Jaringan Komputer | 1. Tugas Mandiri/ kelompok 5 mahasiswa. 2. Merancang Sistem Informasi Akuntansi sederhana berbasis jaringan. | Menyusun karya ilmiah |
| 9 | Ujian Tengah Semester | | | | |
| 10 | 1. Mampu menjelaskan pengertian multimedia dan virtual reality. 2. Mengenal aplikasi multimedia virtual reality. | Memberikan pertanyaan untuk dibahas bersama di kelas | Multimedia Virtual reality. Aplikasi | 1. Kuliah 2. Ceramah | Tanya jawab |
| 11 | 1. Mampu menjelaskan pengertian nternet. 2. Mampu menyebutkan aplikasi-aplikasi berbasis internet. 3. Mampu menjelaskan | Menyusun paperi lmiah | Internet Surel Web Search engine Komputasi awan | Virtual class / Melakukan eksplorasi tentang internet dan komputasi awan. | Menyusun paper ilmiah |

| | | | | | |
|----|---|---|---|---|--------------|
| | pengertian komputasi | | | | |
| 12 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu menjelaskan peranan sistem telekomunikasi. 2. Mampu menjelaskan jenis isyarat. 3. Mampu menjelaskan transmisi serial dan paralel. | Memberikan pertanyaan untuk dibahas bersama di kelas | <ol style="list-style-type: none"> 1. Peranan sistem telekomunikasi 2. Jenis isyarat 3. Transmisi serial dan paralel | <ol style="list-style-type: none"> 1. Kuliah 2. Ceramah | Tanya jawab |
| 13 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu menjelaskan media transmisi. 2. Mampu menjelaskan jaringan komputer. 3. Mampu menjelaskan pengertian interkoneksi pada sistem jaringan komputer. | Memberikan pertanyaan untuk dibahas bersama didalam kelas | Media transmisi Jaringan | <ol style="list-style-type: none"> 1. Kuliah 2. Ceramah | Tanya jawab |
| 14 | Mampu merancang basisdata multimedia | Memberikan pertanyaan untuk dibahas bersama didalam kelas | Perangkat lunak basisdata. | Kuliah / Tatap | Tanya jawab |
| 15 | Mampu Mengimplementasikan seluruh topik | Menyusun paper ilmiah | Sesuai pertemuan 10 - 15 | Tugas mandiri | Paper ilmiah |
| 16 | Ujian Akhir Semester | | | | |

PENGANTAR TEKNOLOGI KOMPUTER

**DOSEN PENGAMPU:
NOVI YONA SIDRATUL MUNTI
1011159301**



1.DEFINISI DAN SEJARAH KOMPUTER

○ A. PENGERTIAN KOMPUTER

Kehidupan manusia saat ini nampaknya sudah tidak dapat lagi dilepaskan dari teknologi, khususnya Komputer. Bahkan, banyak peralatan berbasis computer saat ini yang umum digunakan dan dimiliki oleh masyarakat, misalnya *personal data assistant (PDA)*, *global position system (GPS)*, *mobile computer (desktop, laptop)*, *mobile phone (HP)*, *translator*, dan *sebagainya*. Komputer (*computer*) diambil dari *computare* (bhs latin) yang berarti menghitung (*to compute* atau *to reckon*). Kata *computer* semula dipergunakan untuk menggambarkan orang yang pekerjaannya melakukan perhitungan aritmatika, dengan atau tanpa alat bantu, tetapi arti kata ini kemudian dipindahkan kepada mesin itu sendiri



BEBERAPA PAKAR DAN PENELITI MEMILIKI PENGERTIAN TERSENDIRI DENGAN COMPUTER DIANTARANYA SEBAGAI BERIKUT :

- **Robert H. Blissmer** dalam buku *Computer Annual*, Komputer adalah suatu alat elektronik yang mampu melakukan beberapa tugas seperti menerima input, memproses input tadi sesuai dengan programnya, menyimpan perintah-perintah dan hasil pengolahan, serta menyediakan output dalam bentuk informasi.
- **Donald H. Sanders** dalam buku *Computer Today*, Komputer adalah sistem elektronik utk memanipulasi data yg cepat dan tepat serta dirancang dan diorganisasikan supaya secara otomatis menerima dan menyimpan data input, memprosesnya dan menghasilkan output dibawah pengawasan suatu langkah-langkah, instruksi2 program yg tersimpan di memori (stored program).
- **Hamacher dkk**, dalam buku *Computer Organization*, Komputer adalah mesin penghitung elektronik yg cepat dapat menerima informasi input digital, memprosesnya sesuai dengan suatu program yg tersimpan di memorinya dan menghasilkan output informasi.



- Jadi dapat disimpulkan bahwa computer adalah sekelompok alat elektronik yang terdiri atas perintah input, alat yang mengolah input, dan peralatan output yang memberikan informasi serta bekerja secara otomatis.



B.PENGGOLONGAN KOMPUTER

LITERATURE TERBARU MENGGOLONGKAN COMPUTER BERDASARKAN EMPAT HAL, YAITU DATA YANG DIOLAH, PENGGUNAAN, BENTUK DAN UKURAN, SERTA GENERASINYA.

1. Data yang diolah

a. Komputer Analog

Komputer Analog digunakan untuk mengolah data kualitatif, bekerja secara continue, dan bukan data yang berbentuk angka, tetapi dalam bentuk fisik dan parallel. Biasanya tidak memerlukan bahasa perantara. Contohnya : computer yang digunakan untuk mengatur suhu, kecepatan suara, dan voltase listrik



Komputer Digital

- Komputer Digital digunakan untuk mengolah data kuantitatif (huruf, angka, kombinasi huruf dan angka, serta karakter khusus). Biasanya memerlukan bahasa perantara salah satunya adalah Komputer PC (PC adalah personal Computer), laptop, dan sejenisnya.



c. Komputer Hybrid

Komputer Hybrid merupakan kombinasi antara computer analog dan computer digital, misalnya facsimile



2. PENGGUNAAN

a. Komputer untuk tujuan Khusus (special purpose computer)

Computer ini digunakan secara khusus dan mempunyai satu fungsi kerja; misalkan sebagai server, PC Rouser, atau terminal dumb

b. Komputer untuk tujuan Umum (general purpose computer)

Computer ini digunakan secara umum, misalnya untuk pelolahan grafis, pengolahan multimedia, pengolahan database dan pengolahan program lainnya.



3. BENTUK DAN UKURAN

a. Supercomputer

Jenis computer yang digunakan untuk menyelesaikan masalah yang membutuhkan perhitungan sangat kompleks. Karena bentuk dan harganya relative mahal, computer ini jarang kita temui. Biasanya digunakan di universitas, pemerintah dan perusahaan besar.

b. Mainframe computer

Jenis computer ini digunakan dilingkungan ketika sipengguna membutuhkan akses untuk menjalankan program, dan memakai data secara bersama-sama. Biasanya computer jenis ini banyak digunakan sebagai server e-commerce yang melayani transaksi melalui internet.



c. Minicomputer

Computer jenis ini lebih kecil dari computer jenis mainframe, tetapi lebih besar dari jenis microcomputer. Biasanya memiliki beberapa terminal. Jenis computer ini digunakan sebagai server jaringan computer atau server internet.

d. Workstation computer

Computer single-user (digunakan oleh satu orang) yang sangat powerful. Biasanya digunakan untuk aplikasi computer yang membutuhkan perhitungan kompleks dan pekerjaan yang berat, misalnya pembuatan animasi komputer

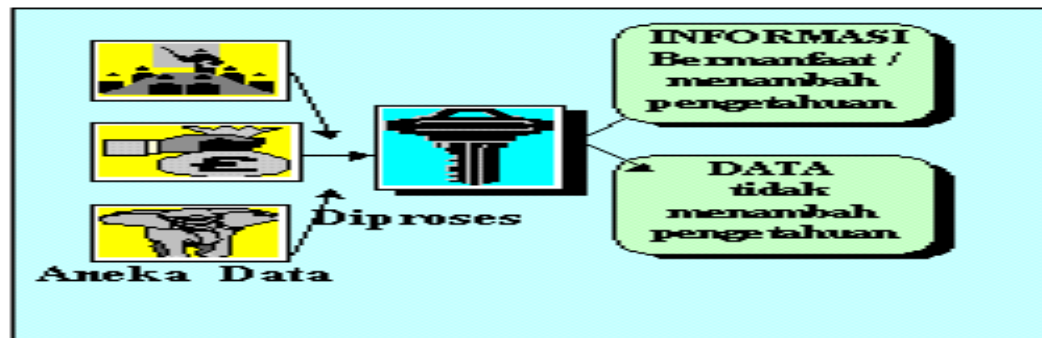
e. Micro computer/personal computer (PC)

Jenis computer pribadi yang digunakan oleh satu orang, yang kinerjanya bergantung pada kebutuhan. Jenis computer ini mencakup desktop computer, laptop, PDA.



ELEKTRONIK (PDE)

ELECTRONIC DATA PROCESSING (EDP) ATAU PENGOLAHAN DATA ELEKTRONIK (PDE) ADALAH MANIPULASI DATA KE DALAM BENTUK YG LEBIH BERARTI BERUPA SUATU INFORMASI DGN MENGGUNAKAN SUATU ALAT ELEKTRONIK YAITU KOMPUTER (JOGIYANTO, H.M,1988).



Beberapa pengertian

Data adalah kumpulan kejadian yg diangkat dari suatu kenyataan yg berupa angka-angka, hurup-hurup atau symbol-simbol khusus atau gabungan darinya

Pengolahan data (data processing) adalah manipulasi dari data ke dalam bentuk yang lebih berguna atau lebih berarti berupa suatu informasi

Informasi adalah hasil dari kegiatan pengolahan data yang memberikan bentuk yg lebih berarti dari suatu kejadian.



3. SIKLUS PENGOLAHAN DATA

Origination : Proses pengumpulan data yang berupa proses pencatatan data ke dokumen dasar

Input : Proses memasukkan data ke dalam proses komputer melalui alat input (input device)

Processing : Proses pengolahan data dengan alat pemroses (processing device) yang berupa proses menghitung, membandingkan, mengklasifikasikan, mengurutkan, mengendalikan, atau mencari di storage

Output : Proses menghasilkan output dari hasil pengolahan data dengan menggunakan alat output (output device), yaitu berupa informasi.

Distribution : Proses dari distribusi output kepada pihak yang berhak dan membutuhkan informasi



4. SISTEM KOMPUTER



- □ **HARDWARE** : Peralatan fisik dari komputer itu sendiri. Peralatan yang secara fisik dapat dilihat, dipegang, ataupun dipindahkan
- o **Input** : Proses memasukan data ke dalam proses komputer melalui alat input (input device)
- o **Processing** : Proses pengolahan data dengan alat pemroses (processing device) yang berupa proses menghitung, membandingkan, mengklasifikasikan, mengurutkan, mengendalikan, atau mencari di storage
- o **Output** : Proses menghasilkan output dari hasil pengolahan data dengan menggunakan alat output (output device), yaitu berupa informasi



SOFTWARE : suatu prosedur peng-operasian dari komputer itu sendiri ataupun berbagai prosedur dalam hal pemrosesan data yang telah ditetapkan sebelumnya.

- o ***Sistem Operasi*** adalah software yang bertugas mengontrol dan mengkoordinasikan penggunaan hardware untuk berbagai Aplikasi untuk bermacam-macam pengguna.

- o ***Program Aplikasi*** adalah software yang menentukan bagaimana sumber daya digunakan untuk menyelesaikan masalah user.

BRAINWARE : orang-orang yang bekerja secara langsung dengan menggunakan komputer sebagai alat bantu, ataupun orang-orang yang tidak bekerja secara langsung menggunakan komputer, tetapi menerima hasil kerja dari komputer yang berbentuk laporan .

- o ***System Analyst*** : orang yang bertugas mempelajari, menganalisa, merancang dan membentuk suatu system / prosedur pengolahan data secara elektronik berdasarkan aplikasi yang dipesan oleh pemakai jasa komputer.

- o ***Programmer*** : yang bertugas di dalam data processing programming berdasarkan program spesialisasi

- o ***Operator*** : yang bertugas mempersiapkan komputer utk memproses suatu program mulai dari menghidupkan komputer, menjalankan komputer (mengoperasikan program-program komputer / aplikasi komputer)



ABSENSI MAHASISWA

S1 TEKNIK INFORMATIKA



UNIVERSITAS PAHLAWAN
TUANKU TAMBUSAI

PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI





































































































































































































































































DOSEN PENGAMPU :

NOVI YONA SIDRATUL MUNTI, S.KOM,. M.KOM

SEMESTER : 1

**UNIVERSITAS PAHLAWAN
TUANKU TAMBUSAI**

TA 2020-2021

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|--------------------------------------|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 2155201021 | NANDA PRADANA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | 2155201022 | NOVIRA WAHYUNI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | 2155201023 | OKTA NIUR RASYIID |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | 2155201024 | PARHAN PRAYOGA FIRMAN SYAH - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | 2155201025 | PRESNI ELIFIYANI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | 2155201026 | PRESKY SAPUTRA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | 2155201027 | ROFIQ NAZIF |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | 2155201028 | ROQI NAZIF |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | 2155201029 | ROZA YUSPITA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 2155201030 | SEKAR MELATI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | 2155201031 | RYAN RINALDI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | 2155201032 | YOGI PRATAMA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | 2155201033 | FATHAN AL ASHRAF |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | 2155201034 | ABDUL RAZIQ SYARIF HIDAYATULLAH |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | 2155201035 | VIGRI SYAHFUAN * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | 2155201036 | SURYA ADLI ALMAJID |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | 2155201037 | TRIDAF A PUTRA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | 2155201038 | PRIMUS SYAFRI WAL |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | 2155201039 | RADIAN SYAH |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | | PARAF DOSEN |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | | TANGGAL PERTEMUAN | 18/01/2021 | 19/01/2021 | 20/01/2021 | 21/01/2021 | 22/01/2021 | 23/01/2021 | 24/01/2021 | 25/01/2021 | 26/01/2021 | 27/01/2021 | 28/01/2021 | 29/01/2021 | 30/01/2021 |
| | | JUMLAH MAHASISWA YANG HADIR HARI INI | | | | | | | | | | | | | |

Mengetahui,
Ketua Program Studi,

Bangkitang,
Dosen Pengajar,

UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
 FAKULTAS TEKNIK
 PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

BATAS MATERI KULIAH

Mata Kuliah : PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI

Semester / SKS : 1 / 3

Kelas/Tahun Akd : A / 2021/2022 Ganjil

Dosen Pengampu : NOVI YONA SIDRATUL MUNTI, S.Kom, M.Kom

Dosen Pengajar :

| NO | HARI/TGL | MATERI | PARAF DOSEN | P. KETUA KELAS |
|----|-------------------|--|-------------|----------------|
| 1 | Rabu, 6/9/2021 | Teknologi Informasi | | |
| 2 | Rabu, 13/9/2021 | Bagian unit sistem, Processor, Memori | | |
| 3 | Rabu, 20/9/2021 | Hardware dan Software | | |
| 4 | Rabu, 27/9/2021 | Peran perangkat lunak, user interface | | |
| 5 | Senin, 4/10/2021 | Sistem Operasi | | |
| 6 | Senin, 13/10/2021 | Data, Informasi, Jenis Informasi | | |
| 7 | Senin, 25/10/2021 | Definisi Topologi | | |
| 8 | Senin, 1/11/2021 | Sistem Informasi & Jaringan Komputer | | |
| 9 | Senin, 5/11/2021 | UTS | | |
| 10 | Senin, 8/11/2021 | Multimedia Virtual Reality, Aplikasi | | |
| 11 | Senin, 15/11/2021 | Internet Sirel dan pembagian kel | | |
| 12 | Senin, 22/11/2021 | Peranan sistem, jenis isyarat, transmisi | | |
| 13 | Senin, 6/12/2021 | Jaringan | | |
| 14 | Senin, 13/12/2021 | Perangkat Lunak Base Data. | | |
| 15 | Senin, 20/12/2021 | Quiz | | |
| 16 | Senin, 3/1/2022 | UAS. | | |



YAYASAN PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

FAKULTAS: 1. ILMU KESEHATAN; 2. ILMU PENDIDIKAN; 3. TEKNIK; 4. HUKUM DAN ILMU SOSIAL

Alamat: Jln. Tuanku Tambusai No.23 Bangkinang-Kampar Riau Telp.(0762) 21677, 085265387767, Fax.(0762) 21677

Website : <http://universitaspahlawan.ac.id>; e-mail:info@universitaspahlawan.ac.id

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
NOMOR : 193 /KPTS/YPTT/KP/IX/ 2021

TENTANG

PENUNJUKAN/ PENGANGKATAN DOSEN MENGAJAR SEMESTER GANJIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
TAHUN AKADEMIK 2021/ 2022

REKTOR UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

- Menimbang** : a. bahwa untuk kelancaran proses pembelajaran semester ganjil Program Studi S 1 Teknik Informatika, S1 Teknik Sipil, S1 Teknik Industri dan S1 Peternakan Fakultas Teknik Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Tahun Akademik 2021/ 2022;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a diatas, perlu ditetapkan dengan Keputusan Rektor Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai;
- Mengingat** : 1. Undang-undang No. 16 Tahun 2001 tentang Yayasan sebagaimana yang telah diubah dengan Undang-undang No 28 Tahun 2004 tentang Yayasan;
2. Undang-undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3. Undang-undang No. 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
4. Undang-undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
5. Peraturan Pemerintah No.4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 139 Tahun 2014 tentang Pedoman Statuta dan Organisasi Perguruan Tinggi.
7. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No.97/KPT/I/2017 tanggal 20 Januari 2017 tentang Izin Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai;
8. Akte Notaris H. M Dahad Umar, SH No. 26 tanggal 15 November 2007 Jo No. 29 tanggal 22 Februari 2008;
9. Keputusan YPTT Riau No. 01/KPTS/YPTT/2007 tentang Peraturan Tata Tertib Ketenagakerjaan (Pekerja, Karyawan, Dosen) di lingkungan Yayasan Pahlawan Tuanku Tambusai;

MEMUTUSKAN

- Menetapkan
Pertama : Menunjuk/mengangkat Dosen Mengajar Semester Ganjil Prodi S1 Teknik Informatika, S1 Teknik Sipil, S1 Teknik Industri dan S1 Peternakan Fakultas Teknik Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Tahun Akademik 2021/2022 sebagaimana tersebut dalam lampiran 1, 2, 3 dan 4 Keputusan ini;
- Kedua : Nama-nama sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini, dipandang cakap dan mampu untuk melaksanakan tugas-tugas yang dibebankan dan bertanggung jawab kepada Dekan Fakultas Teknik Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai;
- Ketiga : Segala biaya yang timbul akibat dikeluarkan Surat Keputusan ini akan dibebankan kepada kas Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai;
- Keempat : Keputusan ini berlaku untuk semester ganjil Tahun Akademik 2021/2022, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapannya, akan diadakan perbaikan dan perubahan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Bangkinang
Pada Tanggal : 01 September 2021

Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai
Rektor,



Tembusan disampaikan kepada Yth:

1. Ketua Yayasan Pahlawan Tuanku Tambusai
2. Fakultas Teknik Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai
3. Bendahara Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai

LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PAHLAWAN
 NOMOR : 193/KPTS/YPTT/KP/IX/2021
 TANGGAL : 01 September 2021

PENGANGKATAN DOSEN MENGAJAR SEMESTER GANJIL
 PRODI S1 TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI TAHUN AKADEMIK 2021/2022

Semester I

| No | Mata Kuliah | SKS | Dosen |
|----|------------------------------------|-----|---------------------------------|
| 1 | Pengantar Teknologi Informasi | 3 | Novi Yona Sidratul Munti, M.Kom |
| 2 | Wawasan Budaya Melayu | 2 | M.Zaki, S.T., M.Si |
| 3 | Dasar Pemograman | 4 | Deddy Gusman, S.Kom., M.Ti |
| 4 | Pendidikan Agama | 2 | Juni Efendri, S.Sy., M.H |
| 5 | Organisasi dan Arsitektur Komputer | 3 | Subhan Hartanto, M.Kom |
| 6 | Bahasa Indonesia | 2 | Numalina, M.Pd |
| 7 | Pendidikan Pancasila | 2 | Hafiz Sutrisno, M.H |
| | | 18 | |

Semester III

| No | Mata Kuliah | SKS | Dosen |
|----|---|-----|-------------------------------|
| 1 | Kalkulus 2 | 3 | R.Joko Musridho, S.T., M.Phil |
| 2 | Technoprenership | 3 | Samsurijal HS, M.M., S.P, Dr |
| 3 | Matematika Diskrit 2 (Matdisk 2) | 3 | Safni Marwa, S.T., M.Sc |
| 4 | Matriks dan Ruang Vektor | 2 | R.Joko Musridho, S.T., M.Phil |
| 5 | Analisa dan Perancangan Perangkat Lunak | 3 | Indra Irawan, M.Kom |
| 6 | Pemograman Berorientasi Objek (Teori) | 2 | Deddy Gusman, S.Kom., M.Ti |
| 7 | Jarkom dan Komunikasi Data(Teori) | 2 | Kasini, M.Kom |
| | | 18 | |

Semester V

| No | Mata Kuliah | SKS | Dosen |
|----|---|-----|---------------------------------|
| 1 | Perancangan dan Implementasi Perangkat Lu | 3 | Kasini, M.Kom |
| 2 | Komputasi Nirkabel | 3 | Kasini, M.Kom |
| 3 | Bahasa Inggris | 2 | Vitri Anggraini Hardi, M.Pd |
| 4 | Interaksi Manusia dan Komputer | 3 | Subhan Hartanto, M.Kom |
| 5 | Metode Numerik | 3 | Lusi Midani Rizki, M.Pd., M.ICS |
| 6 | Basis Data Lanjut | 3 | Safni Marwa, M.Sc |
| 7 | Sistem Operasi | 3 | Indra Irawan, M.Kom |
| | | 20 | |

Semester VII

| No | Mata Kuliah | SKS | Dosen |
|----|-----------------------------------|-----|---------------------------------|
| 1 | Kerja Praktek (A) | 3+3 | Deddy Gusman, S.Kom., M.Ti |
| 2 | Kerja Praktek (B) | | Novi Yona Sidratul Munti, M.Kom |
| 3 | Kecerdasan Buatan | 3 | R.Joko Musridho, S.T., M.Phil |
| 4 | Etika Profesi | 2 | Novi Yona Sidratul Munti, M.Kom |
| 5 | Analisis Algoritma | 3 | R.Joko Musridho, S.T., M.Phil |
| 6 | Animasi Komputer dan Pemodelan 3D | 3 | Kasini, M.Kom |
| 7 | Sistem Informasi Geografis | 3 | Novi Yona Sidratul Munti, M.Kom |
| 8 | Database Management System | 3 | Safni Marwa, S.T., M.Sc |
| 9 | Web Framework | 3 | Safni Marwa, S.T., M.Sc |
| | | 23 | |



NILAI MAHASISWA PRODI S1TEKNIK INFORMATIKA

MATA KULIAH Pengantar Teknologi Informasi
DOSEN PENGAMPU Novi Yona Sidratul Munti, S.Kom., M.Kom

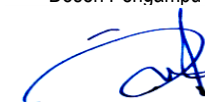
: S1 TEKNIK INFORMATIKA
: 1(Satu)

| NO | NIM | NAMA MAHASISWA | KEHADIRAN 16 x | | | NILAI TUGAS (25%) | | | UTS | | UAS | | NILAI | | KETR. |
|----|------------|---------------------------|----------------|------|-------|-------------------|-------------|-------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| | | | 20% | Skor | Nilai | Presentasi | Tanya Jawab | Nilai | 25% | Nilai | 30% | Nilai | ANGKA | HURUF | |
| 1 | 2055201044 | AZHAM RASYDIN | 1 | 6,25 | 1,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,3 | E | BL |
| 2 | 2155201001 | ADAM ELFIANSYAH | 15 | 93,8 | 18,8 | 50 | 50 | 12,5 | 85 | 21,25 | 85 | 25,5 | 78,0 | B+ | NK |
| 3 | 2155201002 | AGUNG BAYU PERDANA | 14 | 87,5 | 17,5 | 150 | 50 | 25 | 85 | 21,25 | 85 | 25,5 | 89,3 | A | NK |
| 4 | 2155201003 | ALDHI PUTRA PERDANA | 15 | 93,8 | 18,8 | 50 | 50 | 12,5 | 85 | 21,25 | 85 | 25,5 | 78,0 | B+ | NK |
| 5 | 2155201004 | ALMAN AZIZI | 15 | 93,8 | 18,8 | 150 | 50 | 25 | 85 | 21,25 | 0 | 0 | 65,0 | B- | NK |
| 6 | 2155201005 | DANDY ADITYA RIFAEEL | 15 | 93,8 | 18,8 | 150 | 50 | 25 | 85 | 21,25 | 85 | 25,5 | 90,5 | A | NK |
| 7 | 2155201006 | DEVI SELVI YANTI | 15 | 93,8 | 18,8 | 100 | 50 | 18,75 | 85 | 21,25 | 89 | 26,7 | 85,5 | A | NK |
| 8 | 2155201007 | DICKY CHANDRA | 15 | 93,8 | 18,8 | 100 | 50 | 18,75 | 85 | 21,25 | 89 | 26,7 | 85,5 | A | NK |
| 9 | 2155201008 | DJOEL JALALIANIFALLAH | 14 | 87,5 | 17,5 | 100 | 50 | 18,75 | 88 | 22 | 89 | 26,7 | 85,0 | A | NK |
| 10 | 2155201009 | FEBI RAHAYU PUTRI | 15 | 93,8 | 18,8 | 100 | 50 | 18,75 | 88 | 22 | 85 | 25,5 | 85,0 | A | NK |
| 11 | 2155201010 | FIRMAN HAMDII | 15 | 93,8 | 18,8 | 100 | 50 | 18,75 | 88 | 22 | 85 | 25,5 | 85,0 | A | NK |
| 12 | 2155201011 | IVO RAMADHIANYAH | 14 | 87,5 | 17,5 | 100 | 50 | 18,75 | 88 | 22 | 89 | 26,7 | 85,0 | A | NK |
| 13 | 2155201014 | M.YUSUF ARIYANDI.S | 14 | 87,5 | 17,5 | 100 | 50 | 18,75 | 85 | 21,25 | 88 | 26,4 | 83,9 | A- | NK |
| 14 | 2155201015 | M.ARIEF LUTHFI | 15 | 93,8 | 18,8 | 0 | 50 | 6,25 | 80 | 20 | 80 | 24 | 69,0 | B- | NK |
| 15 | 2155201016 | MILA ARIATI | 15 | 93,8 | 18,8 | 100 | 50 | 18,75 | 87 | 21,75 | 88 | 26,4 | 85,7 | A | NK |
| 16 | 2155201017 | MUHAMMAD BAYU SETIAWAN | 15 | 93,8 | 18,8 | 150 | 100 | 31,25 | 85 | 21,25 | 88 | 26,4 | 97,7 | A | NK |
| 17 | 2155201019 | MUHAMMAD SYAHDAN ALQORNI | 14 | 87,5 | 17,5 | 100 | 50 | 18,75 | 88 | 22 | 89 | 26,7 | 85,0 | A | NK |
| 18 | 2155201020 | NABILLA RAHMI | 15 | 93,8 | 18,8 | 100 | 50 | 18,75 | 88 | 22 | 86 | 25,8 | 85,3 | A | NK |
| 19 | 2155201021 | NANDA PRADANA | 15 | 93,8 | 18,8 | 100 | 50 | 18,75 | 105 | 26,25 | 105 | 31,5 | 95,3 | A | NK |
| 20 | 2155201022 | NOVIRA WAHYUNI | 15 | 93,8 | 18,8 | 100 | 50 | 18,75 | 85 | 21,25 | 88 | 26,4 | 85,2 | A | NK |
| 21 | 2155201023 | OKTA NUUR RASYID | 15 | 93,8 | 18,8 | 100 | 50 | 18,75 | 88 | 22 | 87 | 26,1 | 85,6 | A | NK |
| 22 | 2155201024 | PARHAN PRAYOGA FIRMANSYAH | 13 | 81,3 | 16,3 | 50 | 50 | 12,5 | 88 | 22 | 87 | 26,1 | 76,9 | B+ | NK |
| 23 | 2155201025 | PRESNI ELIFIYANI | 14 | 87,5 | 17,5 | 100 | 50 | 18,75 | 88 | 22 | 89 | 26,7 | 85,0 | A | NK |
| 24 | 2155201026 | RESKY SAPUTRA | 15 | 93,8 | 18,8 | 100 | 50 | 18,75 | 88 | 22 | 89 | 26,7 | 86,2 | A | NK |
| 25 | 2155201027 | ROFIQ NAZIF | 15 | 93,8 | 18,8 | 150 | 50 | 25 | 85 | 21,25 | 85 | 25,5 | 90,5 | A | NK |
| 26 | 2155201028 | ROQI NAZIF | 15 | 93,8 | 18,8 | 150 | 50 | 25 | 85 | 21,25 | 85 | 25,5 | 90,5 | A | NK |
| 27 | 2155201029 | ROZA YUSPITA | 15 | 93,8 | 18,8 | 100 | 50 | 18,75 | 87 | 21,75 | 88 | 26,4 | 85,7 | A | NK |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|--------------------------------|----|------|------|-----|----|-------|----|-------|----|------|------|----|----|
| 28 | 2155201030 | SEKAR MELATI | 15 | 93,8 | 18,8 | 100 | 50 | 18,75 | 88 | 22 | 86 | 25,8 | 85,3 | A | NK |
| 29 | 2155201032 | YOGI PRATAMA | 14 | 87,5 | 17,5 | 100 | 50 | 18,75 | 85 | 21,25 | 89 | 26,7 | 84,2 | A- | NK |
| 30 | 2155201033 | FATHAN AL ASHRAF | 15 | 93,8 | 18,8 | 100 | 50 | 18,75 | 85 | 21,25 | 88 | 26,4 | 85,2 | A | NK |
| 31 | 2155201034 | ABDUL RAZIQ SYARIF HIDAYATULAH | 13 | 81,3 | 16,3 | 100 | 50 | 18,75 | 88 | 22 | 87 | 26,1 | 83,1 | A- | NK |
| 32 | 2155201036 | SURYA ADLI ALMAJID | 15 | 93,8 | 18,8 | 100 | 50 | 18,75 | 85 | 21,25 | 85 | 25,5 | 84,3 | A- | NK |
| 33 | 2155201037 | TRIDAFI PUTRA | 12 | 75 | 15 | 100 | 50 | 18,75 | 0 | 0 | 89 | 26,7 | 60,5 | C+ | NK |
| 34 | 2155201038 | PRIMUS SYAFRIWAL | 15 | 93,8 | 18,8 | 100 | 50 | 18,75 | 0 | 0 | 88 | 26,4 | 63,9 | C+ | NK |
| 35 | 2155201039 | RADIANSYAH | 15 | 93,8 | 18,8 | 100 | 50 | 18,75 | 0 | 0 | 85 | 25,5 | 63,0 | C+ | NK |

15 Januari 2022

Dosen Pengampu



Novi Yona Sidratul Munti, M.Kom

NIP-TT 096.542.170