



UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Mata Kuliah	Kode MK	Rumpun MK	Bobot (sks)	Semester	Tanggal Penyusunan
Sistem Digital	IF17114	Mata Kuliah Keahlian Prodi	3 SKS	1 (SATU)	September 2017
	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	PP1 : Menguasai konsep teoritis di bidang Informatika, khususnya di bidang teori komputasi, jaringan komputer, teknologi web, dan basis data			
	Catatan : S : Sikap PP : Penguasaan Pengetahuan KU : Keterampilan Umum KK : Keterampilan Khusus	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 sistem digital (P,KU2,KK); 2. Mahasiswa mampu meningkatkan kemampuan berpikir kreatif dalam penyelesaian objek diskrit (KU1,KK); 3. Mahasiswa mampu berargumentasi secara logis dan sistematis (S,P,KU3)			
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini membantu mahasiswa dalam mempelajari Sistem Digital, dalam hal ini memahami definisi Sistem Digital, mengenal fungsi modul-modul digital yang mendukung sebuah sistem kompute serta mampu merancang bangun sebuah modul digital sebagai wujud pemahaman teori yang memadai. Rancang bangun modul digital dilaksanakan oleh mahasiswa pada sesi praktikum, dilakukan secara bertahap dari sesi ke sesi dengan arahan intensif dari dosen.				
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	1. Pengertian Sistem Digital dan Sistem Analog 2. Konsumsi Energi Sistem Digital 3. Bilangan Desimal, Biner, Oktal, Heksa Desimal, Bilangan Pecahan 4. Aritmatika Sistem Bilangan 5. Gerbang Logika				

	6. Aljabar Boolean Dan Teori De Morgan, Teori Persamaan, Hukum-hukum persamaan 7. Rangkaian Logika Sekuensial dan Kombinasional 8. Merancang bangun sebuah modul digital				
Pustaka	1. Purwanto, Eko Budi (2011), Teori dan Aplikasi Sistem Digital, Graha Ilmu, Yogyakarta 2. Floyd, T.L, Digital Fundamentals with VHDL. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 2003				
Media Pembelajaran	<i>White board, spidol Pengeras Suara, Laptop, LCD dan multi media class equipment</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	<ol style="list-style-type: none"> Mampu memahami target kemampuan mahasiswa yang ingin dicapai melalui m.k. ini. Mampu memahami struktur perkuliahan, garis besar tugas, UTS dan UAS. Mampu memahami komponen komponen dan kriteria penilaian. Mampu memahami kewajiban dan hak mhs selama perkuliahan 	<ol style="list-style-type: none"> Setiap pertanyaan dari mahasiswa tentang RPS dan Kontrak Kuliah terjawab. Mahasiswa mencatat dengan lengkap pada Logbook setiap informasi pada topik ini 	<ol style="list-style-type: none"> RPS Kontrak Kuliah Pengertian Sistem Digital dan Sistem Analog 	<ol style="list-style-type: none"> Ceramah Tanya Jawab Diskusi 	<ol style="list-style-type: none"> Test Membuat Resume
2	<ol style="list-style-type: none"> Mampu memahami definisi Sistem Digital dan Sistem Analog. Mampu menghitung konsumsi energi sebuah Sistem Digital. 	<ol style="list-style-type: none"> Mahasiswa aktif berdiskusi, menyampaikan ide. Mahasiswa mencatat proses dan hasil kegiatan ini dg baik pada Logbook 	Konsumsi Energi Sistem Digital	<ol style="list-style-type: none"> Ceramah Tanya Jawab Diskusi 	<ol style="list-style-type: none"> Test Membuat Resume
3 - 4	<ol style="list-style-type: none"> Mampu memahami definisi Sistem 	<ol style="list-style-type: none"> Mahasiswa aktif berdiskusi, menyampaikan ide. 	<ol style="list-style-type: none"> Bilangan Desimal, Biner, Oktal, Heksa Desimal 	<ol style="list-style-type: none"> Ceramah Tanya 	<ol style="list-style-type: none"> Test Penyelesaian

	<p>Bilangan</p> <p>2. Mampu memahami jenis – jenis Sistem Bilangan</p> <p>3. Mampu mengkonversi jenis-jenis Sistem bilangan</p> <p>4. Mampu melakukan konversi bilangan pecahan</p>	<p>2. Mahasiswa mencatat proses dan hasil kegiatan ini dg baik pada Logbook</p>	<p>2. Bilangan Pecahan</p>	<p>Jawab</p> <p>3. Diskusi</p>	<p>masalah</p>
5	<p>Mahasiswa mampu memahami dan melakukan operasi aritmatika (Penjumlahan, Pengurangan) pada Sistem bilangan</p>	<p>1. Mahasiswa aktif berdiskusi, menyampaikan ide.</p> <p>2. Mahasiswa mencatat proses dan hasil kegiatan ini dg baik pada Logbook</p>	<p>Aritmatika Sistem Bilangan</p>	<p>1. Diskusi</p>	<p>1. Membuat Resume</p>
6 - 7	<p>1. Mampu memahami definisi dan jenis-jenis Gerbang Logika</p> <p>2. Mampu memahami tabel kebenaran serta fungsi setiap Gerbang Logika.</p>	<p>1. Mahasiswa aktif berdiskusi, menyampaikan ide.</p> <p>2. Mahasiswa mencatat proses dan hasil kegiatan ini dg baik pada Logbook</p>	<p>Gerbang Logika: Gerbang jenis NOT, AND, OR, EXOR, NAND, NOR, EXNOR</p>	<p>1. Ceramah</p> <p>2. Diskusi</p>	<p>1. Penyelesaian masalah</p> <p>2. Membuat Resume</p>
8	Ujian Tengah Semester				
9	<p>1. Mampu memahami definisi Aljabar Boolean dan Teori De Morgan</p> <p>2. Mampu memahami Teori Persamaan dan sifat-sifat Boolean.</p> <p>3. Mampu menyelesaikan penyederhanaan logika digital dengan penerapan</p>	<p>1. Mahasiswa aktif berdiskusi, menyampaikan ide.</p> <p>2. Mahasiswa mencatat proses dan hasil kegiatan ini dg baik pada Logbook</p>	<p>1. Aljabar Boolean Dan Teori De Morgan</p> <p>2. Teori Persamaan, Hukum-hukum persamaan</p>	<p>1. Ceramah</p> <p>2. Diskusi</p>	<p>1. Penyelesaian masalah</p> <p>2. Membuat Resume</p>

	Aljabar Boolean dan Teori De Morgan				
10 - 12	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu memahami definisi Rangkaian Logika Sekuensial dan Kombinasional 2. Mampu memahami ciri rangkaian logika sekuensial 3. Mampu memahami ciri-ciri rangkaian logika Kombinasional 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa aktif berdiskusi, menyampaikan ide. 2. Mahasiswa mencatat proses dan hasil kegiatan ini dg baik pada Logbook 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rangkaian Logika Sekuensial dan Kombinasional 2. Ciri-ciri rangkaian logika sekuensial (FLIP-FLOP, Register, Memori,) 3. Ciri- ciri rangkaian logika Kombinasional (ENKODER, DEKODER, MULTIPLEXER, DEMULTIPLEXER) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ceramah 2. Diskusi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyelesaian masalah 2. Membuat Resume
13-15		Mahasiswa aktif mengeluarkan ide pemecahan masalah, aktif melaksanakan rancang bangun modul, aktif berkonsultasi dg dosen serta aktif mencatat proses dan hasil kegiatan ini dg baik pada Logbook.	Merancang bangun sebuah modul digital menggunakan salah satu atau lebih fungsi yang sudah dipelajari. Contoh:Modul Logic Trainer Modul Pencacah Modul Stopwatch Modul Jam	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diskusi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Praktikum 2. Membuat resume
16	Ujian Akhir Semester				



NOVI YONA SIDRATUL MUNTI
S.KOM,M.KOM

Definisi Sistem Digital

- Sistem Digital adalah sistem elektronika yang setiap rangkaian penyusunnya melakukan pengolahan sinyal diskrit.
- Sistem Digital terdiri dari beberapa rangkaian digital/logika, komponen elektronika, dan elemen gerbang logika untuk suatu tujuan pengalihan tenaga/energi.



Berdasarkan sifat sinyal yang diolah, ada 2 jenis rangkaian elektronika

- Rangkaian Analog: rangkaian elektronika yang mengolah sinyal listrik kontinyu
- Rangkaian Digital: rangkaian elektronika yang mengolah sinyal listrik diskrit



Definisi Rangkaian Digital

- Rangkaian Digital/ Rangkaian Logika adalah kesatuan dari komponen-komponen elektronika pasif dan aktif yang membentuk suatu fungsi pemrosesan sinyal digital
- Komponen pasif dan aktif itu membentuk elemen logika. Bentuk elemen logika terkecil adalah Gerbang Logika(Logic Gates)
- Gerbang Logika: kesatuan dari komponen elektronika pasif dan aktif yang dapat melakukan operasi AND,OR,NOT



Perbedaan antara Rangkaian Digital dengan Sistem Digital

Rangkaian Digital

- Bagian –bagian nya terdiri atas beberapa gerbang logika**
- Output nya merupakan fungsi pemrosesan sinyal digital**
- Input dan Output nya berupa sinyal digital**



Sistem Digital

- **Bagian-bagiannya terdiri atas beberapa rangkaian digital, gerbang logika, & komponen lainnya**
- **Outputnya merupakan fungsi pengalihan tenaga**
- **Input dan Outputnya berupa suatu tenaga/energi**



Representasi Besaran Digital

Level Logika 0

- ✓ Tegangan listrik 0–0,8 Volt
- ✓ Titik potensial referensi 0(ground)
- ✓ Diolah dengan reverse bias
- ✓ Transistor dalam keadaan mati(cutoff)
- ✓ Saklar dalam keadaan terbuka
- ✓ Lampu atau LED dalam keadaan padam



Level Logika 1

- ✓ Tegangan listrik 2–5 Volt
- ✓ Titik potensial catu daya(+Vcc)
- ✓ Dioda dengan forward bias
- ✓ Transistor dalam keadaan jenuh(saturated)
- ✓ Saklar dalam keadaan tertutup
- ✓ Lampu atau LED dalam keadaan menyala



○ **Kelebihan Sistem Digital**

- ✓ Sistem digital secara umum lebih mudah dirancang
- ✓ Penyimpanan informasi lebih mudah
- ✓ Ketelitian lebih besar
- ✓ Operasi dapat diprogram
- ✓ Untai digital lebih kebal terhadap derau(noise)
- ✓ Lebih banyak untaian digital dapat dikemas dalam keping IC



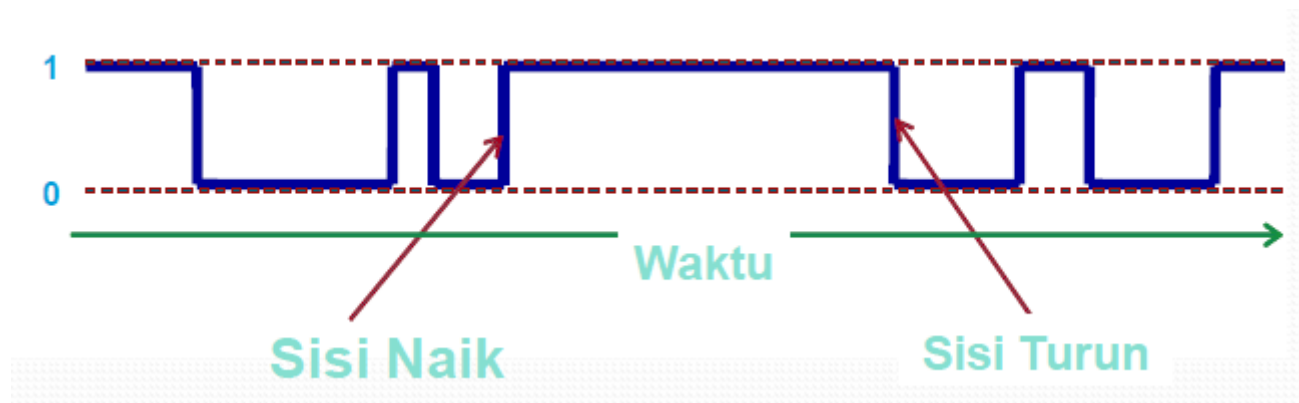
Bentuk Gelombang Sinyal Digital

Sistem digital hanya mengenal dua kuantitas untuk mewakili dua kondisi yang ada. Kuantitas tersebut disebut dengan logika.

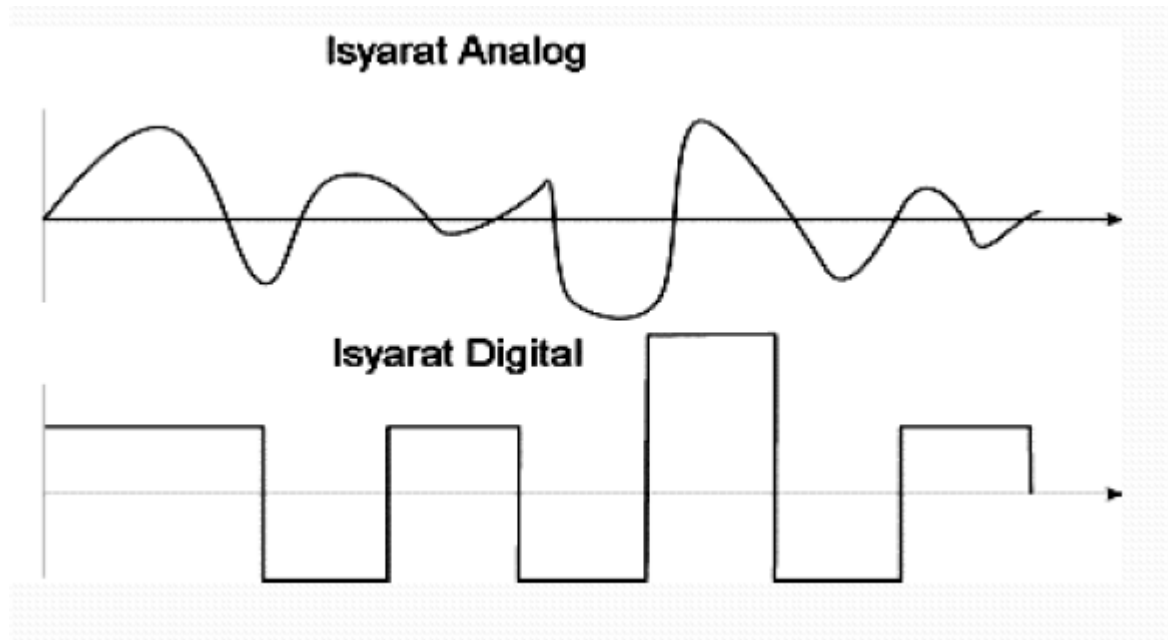
Logika 1 mewakili kondisi hidup dan logika 0 untuk kondisi mati. Sehingga bentuk gelombang pada sistem digital hanya mengenal 2 arah, yaitu logika 1 dan logika 0



- **Gambar Grafik Digital Ideal1**



- **Perbedaan Isyarat Analog dan Isyarat Digital**



PENGANTAR SISTEM DIGITAL

○ 1.1 Sistem Analog dan Digital

- Pada dasarnya ada dua cara menyajikan harga numerik suatu besaran yaitu secara analog dan digital. Penyajian secara analog dapat kita ambil contoh speedometer kendaraan dimana penyimpangan jarum menunjukkan harga tertentu dan mengikuti laju kendaraan yang bersangkutan. Dalam kasus tersebut besaran laju kendaraan dianalogikan dengan penyimpangan jarum speedometer.
- Penyajian secara digital, dapat kita ambil contoh yang banyak ditemukan seperti jam digital. Waktu berubah secara kontinu namun jam digital tidak dapat menunjukkan secara kontinu. Penampilan waktu hanya dapat berubah pada tingkat paling kecil (menit atau detik). Dengan demikian penampilan waktu tersebut berubah secara diskrit.



**DAFTAR HADIR DAN BATAS
PERKULIAHAN SEMESTER II A**



**MATA KULIAH
SISTEM DIGITAL**

**DOSEN
NOVI YONA SIDRATUL MUNTI, M.Kom**

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
TA.2020/2021**

21	2065201025	MUHAMMAD RIDWAN																				
22	2065201026	MUHAMMAD AFVI ASGHAR																				
23	2065201027	MUHAMMAD FIRJATULLAH NUR AKBAR																				
24	2065201028	ALFREDO SIAGIAN																				
25	2065201029	HIFDZAN SYIEFA R X																				
26	2065201031	PRIYA OCTAVIA NAINGGOLAN																				
27	2065201032	MUHAMMAD AL THOF SHODRI																				
28	2065201033	ANNISA YULIA ZARTI																				
29	2065201034	ANNISA AZZAHWA																				
30	2065201035	AQILAH ULFA																				
31	2065201036	ZICRI NURFAJRI																				
32	2065201038	MUHAMMAD ZALDI																				
33	2065201039	MUHAMMAD ALFISYAHRI																				
34	2065201040	FEIDI WILANTARA																				
35	2065201041	EZAD MALPI																				
		PARAF DOSEN																				
		TANGGAL PERTEMUAN	6/4/2021	13/3/2021	20/3/2021	27/3/2021	3/4/2021	10/4/2021	17/4/2021	24/4/2021	1/5/2021	8/5/2021	15/5/2021	22/5/2021								
		JUMLAH MAHASISWA YANG HADIR HARI INI																				

Mengtelahui,
Ketua Program Studi,

DEDDY GUSMAN, S.Kom, M.T.I

Bangkitang _____
Dosen Pengajar,
Neni Tana S.M, M. Kom.

CATATAN :

* Jumlah tatap muka / pertemuan mahasiswa tidak boleh kurang dari 80%

UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
 FAKULTAS TEKNIK
 PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

BATAS MATERI KULIAH

Mata Kuliah : SISTEM DIGITAL
 Semester / SKS : 2 / 3
 Kelas/Tahun Akd : A / 2020/2021 Genap

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

NO	HARI/TGL	MATERI	PARAF DOSEN	P. KETUA KELAS
1	Selasa, 16 Juni 2021	Kontrak Perkuliahan, RPS.		Jh.
2	Kamis, 18 Juni 2021	Konsumsi Energi Sistem Digital		Jh.
3	Selasa, 23 Juni 2021	Bilangan Desimal, Biner, Oktal, Heksadesimal		Jh.
4	Sabtu, 27 Juni 2021	"		Jh.
5	Selasa, 30 Juli 2021	Aritmatika Sistem Bilangan.		Jh.
6	Selasa, 6 April 2021	Gerbang Logika, NOT, OR, EXOR		Jh.
7	Selasa, 20 April 2021	Gerbang Logika, XAND, NOR, EXNOR		Jh.
8	Selasa, 27 April 2021	Aljabar Boolean dan Teori DeMorgan.		Jh.
9	Selasa, 4 Mei 2021	Hukum - Hukum persamaan.		✓
10	Selasa, 11 Mei 2021	Rangkaian logika Sekuensial		✓
11	Selasa, 13 Mei 2021	Ciri-ciri rangkaian logika		✓
12	Selasa, 3 Juni 2021	Merancang Bangun sebuah modul		✓
13	Selasa, 15 Juni 2021	Modul Logic Trainer		✓
14	Selasa, 22 Juni 2021	Modul pencacah, Modul Stopwatch		✓
15	Sabtu, 17 April 2021	LTS		✓
16	Selasa, 29 Juni 2021	UAS		✓



YAYASAN PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

FAKULTAS: 1. ILMU KESEHATAN; 2. ILMU PENDIDIKAN; 3. SAINS DAN TEKNOLOGI; 4. HUKUM

Alamat: Jl. Tuanku Tambusai No.23 Bangkinang Kampar-Riau Telp.(0762) 21677, 085265387767, 085278005611 Fax.(0762) 21677

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

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
NOMOR : 23 /KPTS/YPTT/KP/III/ 2021

TENTANG

PENUNJUKAN/ PENGANGKATAN DOSEN MENGAJAR SEMESTER GENAP
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
TAHUN AKADEMIK 2020/ 2021

REKTOR UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI

- Menimbang** : a. bahwa untuk kelancaran proses pembelajaran semester genap Program Studi S 1 Teknik Informatika, S1 Teknik Sipil dan S1 Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Tahun Akademik 2020/ 2021;
- 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/II/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 Genap Prodi S1 Teknik Informatika, S1 Teknik Sipil dan S1 Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Tahun Akademik 2020/2021 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 genap Tahun Akademik 2019/2020, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapannya, akan diadakan perbaikan dan perubahan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Bangkinang
Pada Tanggal : 04 Februari 2021

Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai
Rektor,



Prof. Dr. Amir Luthfi

Tembusan disampaikan kepada Yth:

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

NILAI MAHASISWA PRODI S1TEKNIK INFORMATIKA

MATA KULIAH : SISTEM DIGITAL
DOSEN PENGAMPU : NOVI YONA SIDRATUL MUNTI,M.KOM

: S1 TEKNIK INFORMATIKA
: II (DUA)

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	KEHADIRAN 16 x			NILAI TUGAS (25%)			UTS			UAS			NILAI		KETR.
			20%	Sisa	Nia	TUGAS	Nia	25%	Nia	30%	Nia	ANGKA	HURUF				
1	2055201001	ADAM WINANDA MASWIR	12	75	15	60	15	91	23	90	27	79,8	B+	NK			
2	2055201002	ASMAWI HASYIM	13	81	16	70	17,5	90	23	92	27,6	83,9	A-	NK			
3	2055201003	EBI ILHAM	14	88	18	70	17,5	91	23	90	27	84,8	A-	NK			
4	2055201004	ULLY NOVRIATI	13	81	16	70	17,5	77	19	82	24,6	77,6	B+	NK			
6	2055201006	WAHYU ILHAM KURNIAWAN	12	75	15	50	12,5	88	22	94	26,2	77,7	B+	NK			
7	2055201007	BINTANG SATHIA	12	75	15	65	16,3	70	18	65	19,5	68,3	B-	NK			
8	2055201008	DINDA BESTARI	14	88	18	66	16,5	70	18	91	27,3	78,8	B+	NK			
9	2055201009	EMRE MIM NUN SYADZILI	14	88	18	75	18,8	89	22	86	25,8	84,3	A-	NK			
10	2055201010	GUSTI FITRA FIRDAUS	14	88	18	70	17,5	81	20	80	24	79,3	B+	NK			
11	2055201012	MUHAMMAD FAHMI RIDHA	14	88	18	70	17,5	81	20	93	27,9	83,2	A-	NK			
12	2055201013	MUHAMMAD AHANIF ALMUNAWAR	14	88	18	0	0	89	22	93	27,9	67,7	B-	NK			
13	2055201014	MUHAMMAD RAFLY FAJRIN	13	81	16	72	18	90	23	89	26,7	83,5	A-	NK			
14	2055201015	NOFRIAL TOMI	14	88	18	70	17,5	80	20	80	24	79,0	B+	NK			
15	2055201016	OKY PRATAMA CHANIAGO	14	88	18	71	17,8	80	20	92	27,6	82,9	A-	NK			
16	2055201017	PUTRI WULANDARI	14	88	18	73	18,3	87	22	80	24	81,5	A-	NK			
17	2055201019	RICHA OKBY FARIMA	14	88	18	70	17,5	80	20	77	23,1	78,1	B+	NK			
19	2055201021	LIZA FALLAZIAH	14	88	18	68	17	70	18	92	27,6	79,6	B+	NK			
20	2055201022	YUDHA BIMANTARA	13	81	16	70	17,5	81	20	80	24	78,0	B+	NK			
21	2055201023	ZULFAHMI ARIF	13	81	16	60	15	67	17	65	19,5	67,5	B-	NK			
23	2055201025	MUHAMMAD RIDWAN	14	88	18	70	17,5	88	22	90	27	84,0	A-	NK			
24	2055201026	MUHAMMAD AFIVI ASGHAR	13	81	16	71	17,8	80	20	77	23,1	77,1	B+	NK			
25	2055201027	MUHAMMAD FIRJATULLAH NUR AKBAR	14	88	18	79	19,8	80	20	77	23,1	80,4	A-	NK			
26	2055201028	ALFREDO SIAGIAN	14	88	18	70	17,5	75	19	82	24,6	78,4	B+	NK			
27	2055201029	HIFDZAN SYFFA R	7	44	8,8	0	0	89	22	89	26,7	57,7	C	NK			
28	2055201030	M.RIVALDI	8	56	14	0	0	87	22	0	0	31,8	E	NK			
29	2055201031	PRIYA OCTAVIA NAINGGOLAN	14	88	18	70	17,5	88	22	92	27,6	84,6	A-	NK			
30	2055201032	MUHAMMAD ALTOF SHODRI	12	75	15	65	16,3	70	18	70	21	69,8	B-	NK			
31	2055201033	ANNISA YULIA ZARTI	14	88	18	77	19,3	70	18	80	24	78,3	B+	NK			
32	2055201034	ANNISA AZZAHWA	14	88	18	75	18,8	80	20	92	27,6	83,9	A-	NK			
33	2055201035	AQILA ULFA	14	88	18	70	17,5	82	21	80	24	79,5	B+	NK			
34	2055201036	ZICRI NURFAJRI	14	88	18	65	16,3	60	15	70	21	69,8	B-	NK			
35	2055201037	APRIALDI SYAPUTRA	7	44	8,8	0	0	87	22	0	0	30,5	E	NK			
36	2055201038	MUHAMMAD ZALDI	14	88	18	80	20	74	19	70	21	77,0	B+	NK			
37	2055201040	FEIDI WILANTARA	14	88	18	78	19,5	77	19	72	21,6	77,9	B+	NK			
38	2055201039	MUHAMMAD ALFISYAHRI	14	88	18	70	17,5	70	18	75	22,5	75,0	B+	NK			
39	2055201041	EZAD MALPI	14	88	18	67	16,8	70	18	91	27,3	79,1	B+	NK			
41	2055201042	AZHAM RASYIDHAN	7	44	8,8	60	15	60	15	60	18	56,8	C	NK			

04 Juli 2021

Dosen Pengampu

Novi Yona Sidratul Munti, M.Kom
NIP-TT 096.542.170

RANGE / KONVERSI NILAI

85 - 100
80 - 84
75 - 79
70 - 74
65 - 69
60 - 64
55 - 59
45 - 54
< 45