



4. Michel J. Robert. 2008. Fundamentals of signals and system. MGH International Edition

### KETENTUAN/ KESEPAKATAN

1. Kehadiran mahasiswa dalam kuliah minimal 80% dari total tatap muka (12 Pertemuan)
2. Setiap mahasiswa wajib mengisi presensi yang telah disediakan
3. Setiap mahasiswa wajib mengerjakan tugas yang diberikan
4. Mahasiswa wajib menyelesaikan proyek yang diberikan
5. Mahasiswa wajib mengikuti UAS
6. Selama proses pembelajaran mahasiswa wajib berperilaku sopan dan menggunakan pakaian yang rapi.

### PENILAIAN HASIL BELAJAR

No	Uraian	Bobot (%)
1.	Presensi	15%
2.	Tugas Individu	15%
3.	Keaktifan di Kelas	5%
4.	Kerja Tim	15%
5.	Proyek Akhir	40%
6.	Ujian Akhir Semester (UAS)	10%
<b>Total</b>		<b>100%</b>

Ketua Program Studi,



(Wahyu Sugianto, M.Si)  
NIS. 19950801 202010 1 003

Dosen Pengampu,



(Amalia Cemara Nur'aidha, M.Si)  
NIS. 19930612 201907 2 005

Yogyakarta, 18 September 2023  
Ketua Kelas/ Angkatan



( Chandra Aditya )  
NPM. 21111500009



Universitas PGRI Yogyakarta  
Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

**PRESENSI DOSEN MENGAJAR**  
**Semester Ganjil Tahun Akademik 2023/2024**

Program Studi :Teknik Biomedis  
Matakuliah :Sistem Komunikasi [TKM15118]  
Bobot :2 SKS  
Dosen :AMALIA CEMARA NUR [0512069302]

Kelas :21.A1  
Hari :Senin  
Pukul :10.20-12.00  
Ruang :307 A

Pertemuan	Tanggal	Pokok Bahasan	Materi	Jumlah Mahasiswa	Paraf
1	11/09/2023	KONTRAK KULIAH & RPS	1. Indikator dan persentase penilaian 2. Pemaparan kontrak kuliah dan RPS	10	
2	18/09/2023	PENGANTAR SISTEM KOMUNIKASI DATA	1. Diagram komunikasi 2. Media Transmisi Tugas: Membuat Poster ukuran A2 (Kelompok) Tema: Media Transmisi (UTP, Coaxial, & Fiber Optik)	10	
3	25/09/2023		Presentasi Tugas Media Transmisi	10	
4	02/10/2023	MEDIA TRANSMISI DAN PROTOKOL	1. Karakteristik media transmisi 2. Pengantar protokol komunikasi data Pembagian Kelompok untuk praktik pengujian pengiriman data sederhana menggunakan arduino Uno	10	
5	09/10/2023	MIKROKONTROLER	1. Pengenalan Mikrokontroler 2. Hardware dan Software Mikrokontroler	10	
6	16/10/2023	KOMUNIKASI DATA DIGITAL	1. Data digital LED 2. Data digital Seven Segment 3. Data Digital Motor	10	
7	23/10/2023		Preenstasi Komunukasi Data digital	10	
8	30/10/2023	INTERFACE LCD	1. Pengenalan LCD 2. Fungsi Pin-pin Modul LCD 3. Interface LCD di Arduino	10	
9	06/11/2023		Presentasi Interface LCD	9	
10	13/11/2023	INTERFACE INPUT ANALOG	1. Data Analog 2. Sinyal Analog 3. Analog to Digital Converter (ADC) 4. Interface ADC	9	
11	20/11/2023		Presentasi kelompok dengan topik: Sensor	9	
12	27/11/2023	INTERFACE	1. Timer/Counter 2. PWM 3. Komponen dengan kontrol output PWM 4. Interface PWM di mikrokontroler AVR 5. Interface PWM di Arduino	9	
13	04/12/2023	PROYEK AKHIR	Perancangan pengiriman data dari sensor ke LCD berbasis Arduino Nano	8	
14	11/12/2023		Perancangan Proyek	8	
15	18/12/2023		Pengujian hasil proyek dengan pengguna	8	
16	08/01/2024		UJIAN AKHIR SEMESTER GANJIL 2023-2024	9	



DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : TEKNIK BIOMEDIS  
Tahun Akademik : 2023/2024  
Semester : GASAL  
Dosen : AMALIA CEMARA NUR (0512089302)

Kode Matakuliah : TKM15118  
Matakuliah : SISTEM KOMUNIKASI  
Bobot : 2 SKS  
Kelass : Z1.A1

Semester : 5  
Hari : -  
Pukul : 00:00 s.d. 00:00  
Ruang : -

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	BI/UP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
1	20111500004	EVANGELISTA MILITCHIA CHRISTY DASMASELA		Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	15	100%
2	20111500020	RUFAIDA FATKHUL JANNA		Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	15	100%
3	20111500022	ELMI RAMLAN BUGIS		Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	15	100%
4	21111500005	RINI DWI NUR HAYATI		Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	15	100%
5	21111500007	AMANDA NURUL KHASANAH		Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	15	100%
6	21111500009	CHANDRA ADITIYA		Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	15	100%
7	20111500017	Picha Nanda Fibria		Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	15	100%
8	20111500005	PANIKRASIUS BROWIS		Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	15	100%
9	21111500008	Febriansyah		Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	15	100%
10	21111500001	Mamanur-T. Aquinaldo		Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	15	100%





PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL  
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Program Studi : TEKNIK BIOMEDIS – S1

Kelas : 21.A1

Matakuliah : SISTEM KOMUNIKASI

Ruang :

Kode MK : TKM15118

Hari/Tanggal : Senin, 08-01-2024

Dosen : AMALIA CEMARA NUR'AIIDHA, S.Si.,M.Si

Waktu : 13:00 - 14:30

No	NPM	Nama Mahasiswa	B/U/P	Tanda Tangan	Nilai
1	20111500004	EVANGELISTA MILITCHIA CHRISTY DASMASELA	B		A
2	20111500005	PANKRASIUS PIONIS	B		A
3	20111500017	RICHA NANDA FITRIA			A
4	20111500020	RUFAIDA FATKHUL JANNA	B		A
5	20111500022	ELMI RAMLAN BUGIS	B		A
6	21111500001	MARIANUS IRVANJURA AQUINALDO	B		C-
7	21111500005	RINI DWI NUR HAYATI	B		A
8	21111500007	AMANDA NURUL KHASANAH	B		A
9	21111500008	FEBRIANSYAH	B		A
10	21111500009	CHANDRA ADITIYA	B		A

Pengawas

Yogyakarta, 08-01-2024

1. Amalia Cemara N.

()

2.

(\_\_\_\_\_)

3.

(\_\_\_\_\_)

4.

(\_\_\_\_\_)

AMALIA CEMARA NUR'AIIDHA, S.Si.,M.Si