



UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

Jl. Raya Jatiwaringin, RT.03 / RW.04, Jatiwaringin, Pondok Gede, RT.009/RW.005, Jaticempaka, Bekasi

Website : www.unkris.ac.id / e-Mail : marketing@unkris.ac.id / Telepon : (021) 8462229

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK INDUSTRI

PERIODE : 2023 GANJIL

Mata kuliah : Reliabilitas

Nama Kelas : D1 T3

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : TKB203852

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (30%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	1870035001	DWI CAHYO SAPUTRO	0.00	75.00	75.00	71.43	59.64	C	✓		
2	1970031004	RIZAL MUTTAQIN				0	72.00	B+	✓	✓	
3	1970031111	SEPTIAN	37.50	78.00	70.00	85.71	67.47	B-	✓		
4	2070031014	RIZKY RHAMADAN	77.50	78.00	75.00	100	78.90	A-	✓		
5	2170031008	AGUNG FAJAR RIFANTO	77.50	85.00	78.00	100	82.20	A	✓		
6	2170031015	MUHAMMAD KRISNA JANUAR ZAINUDIN	77.50	78.00	75.00	100	78.90	A-	✓		
7	2170031027	ALVA BINTANG ANDHI ATHALLAH	37.50	78.00	75.00	85.71	69.47	B	✓		
8	2170031047	ADHITYA HESTU NUGRAHA	77.50	78.00	70.00	100	76.90	A-	✓		
9	2170031048	EDI RIYANTO	77.50	78.00	75.00	100	78.90	A-	✓		
10	2170031049	FARIS ASYHOFFAT	77.50	78.00	70.00	78.57	74.76	B+	✓		
11	2170031052	GILANG DARMAWAN	37.50	78.00	75.00	57.14	66.61	B-	✓		
12	2170031055	RHAKA PRAMUDJA	37.50	78.00	75.00	92.86	70.19	B	✓		
13	2170031056	BAYU ANGGORO	37.50	78.00	75.00	85.71	69.47	B	✓		
14	2170031057	EDO LESMANA	77.50	78.00	75.00	85.71	77.47	A-	✓		
15	2170031058	WAHYU NUGROHO	77.50	70.00	75.00	100	76.50	A-	✓		
16	2170031060	ARI PRASETYO WIBOWO	77.50	78.00	75.00	100	78.90	A-	✓		
17	2170031061	SYAFIQ DWI PRIYANTONO	77.50	70.00	70.00	78.57	72.36	B+	✓		
18	2170031063	M MALIK AR	77.50	78.00	70.00	78.57	74.76	B+	✓		
19	2170031064	MUHAMAD RAFY PURWONO	77.50	78.00	75.00	85.71	77.47	A-	✓		
20	2170031066	YUSUF SOPIAN	77.50	78.00	75.00	85.71	77.47	A-	✓		
21	2170031067	WAHYUDIN	77.50	78.00	75.00	100	78.90	A-	✓		
22	2170031070	ANNE LIA RAHMAWATI	77.50	78.00	75.00	100	78.90	A-	✓		
23	2170031074	REZA WIBIYANTO	77.50	78.00	75.00	92.86	78.19	A-	✓		
24	2170031077	SULTAN BILAL AKBAR	77.50	78.00	75.00	100	78.90	A-	✓		
25	2170031079	WAHYU RADITYA TADANA	77.50	78.00	75.00	100	78.90	A-	✓		
Rata-rata nilai kelas			63.30	74.40	71.12	86.57	74.97	3.42			
Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada Kamis, 29 Februari 2024 oleh 0305057205											
Tanggal Cetak : Rabu, 13 Maret 2024, 14:10:49											

Paraf Dosen :

HENDRO SUSIYANTO, ST MT



UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

Jl. Raya Jatiwaringin, RT.03 / RW.04, Jatiwaringin, Pondok Gede, RT.009/RW.005, Jaticepaka, Bekasi

Website : www.unkris.ac.id / e-Mail : marketing@unkris.ac.id / Telepon : (021) 8462229

LAPORAN PERSENTASE PRESENSI MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI 2023 GANJIL

Mata kuliah : Reliabilitas

Nama Kelas : D1 T3

Dosen Pengajar : HENDRO SUSIYANTO, ST MT

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
1	1870035001	DWI CAHYO SAPUTRO	14	3	11	1		71.43
2	1970031004	RIZAL MUTTAQIN	14					0
3	1970031111	SEPTIAN	14	1	13	1		85.71
4	2070031014	RIZKY RHAMADAN	14		15			100
5	2170031008	AGUNG FAJAR RIFANTO	14		15			100
6	2170031015	MUHAMMAD KRISNA JANUAR ZAINUDIN	14		15			100
7	2170031027	ALVA BINTANG ANDHI ATHALLAH	14	2	13			85.71
8	2170031047	ADHITYA HESTU NUGRAHA	14		15			100
9	2170031048	EDI RIYANTO	14		15			100
10	2170031049	FARIS ASYHOFFAT	14		12	3		78.57
11	2170031052	GILANG DARMAWAN	14	5	9	1		57.14
12	2170031055	RHAKA PRAMUDJA	14	1	14			92.86
13	2170031056	BAYU ANGGORO	14	1	13	1		85.71
14	2170031057	EDO LESMANA	14	1	13	1		85.71
15	2170031058	WAHYU NUGROHO	14		15			100
16	2170031060	ARI PRASETYO WIBOWO	14		15			100
17	2170031061	SYAFIQ DWI PRIYANTONO	14	2	12	1		78.57
18	2170031063	M MALIK AR	14		12	2	1	78.57
19	2170031064	MUHAMAD RAFY PURWONO	14	1	13	1		85.71
20	2170031066	YUSUF SOPIAN	14	1	13	1		85.71
21	2170031067	WAHYUDIN	14		15			100
22	2170031070	ANNE LIA RAHMAWATI	14		15			100
23	2170031074	REZA WIBIYANTO	14	1	14			92.86
24	2170031077	SULTAN BILAL AKBAR	14		15			100
25	2170031079	WAHYU RADITYA TADANA	14		15			100

Bekasi, 13 Maret 2024
Ketua Prodi Teknik Industri

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Florida Butar Butar', with a stylized flourish at the end.

FLORIDA BUTAR BUTAR
NIP. 0310056507



UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

Jl. Raya Jatiwaringin, RT.03 / RW.04, Jatiwaringin, Pondok Gede, RT.009/RW.005, Jaticempaka, Bekasi

Website : www.unkris.ac.id / e-Mail : marketing@unkris.ac.id / Telepon : (021) 8462229

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK INDUSTRI 2023 GANJIL

MATA KULIAH : Reliabilitas
NAMA DOSEN : HENDRO SUSIYANTO, ST MT
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : D1 T3

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Kamis, 21 September 2023	20:00	22:00	310	Selesai	Pengantar Reliabilitas	Reliabilitas berpusat pada perawatan, dimana perawatan berfokus pada program dan menjamin ketersediaan suku cadang dan konsumable.	(18 / 25)	HENDRO SUSIYANTO, ST MT	
2	Kamis, 5 Oktober 2023	20:00	22:00	310	Selesai	Perhitungan Reliabilitas	Semakin tinggi MTBF dan semakin rendah MTTR maka akan semakin tinggi nilai Reliabilitas	(20 / 25)	HENDRO SUSIYANTO, ST MT	
3	Kamis, 12 Oktober 2023	20:00	22:00	310	Selesai	Perhitungan Reliabilitas	Semakin panjang waktu MTBF (mean time between failure) dan semakin kecil waktu MTTR (mean time to repair) maka akan semakin tinggi nilai kehandalan atau reliabilitas suatu peralatan.	(18 / 25)	HENDRO SUSIYANTO, ST MT	
4	Kamis, 19 Oktober 2023	20:00	22:00	310	Selesai	Perhitungan Reliability dan Availability	Reliability adalah kehandalan suatu equipment dalam melaksanakan fungsinya without fail. Menghitung reliabilitas/kehandalan bertujuan untuk mengetahui seberapa besar persen ketersediaan equipment tersebut dalam menjalankan fungsinya.	(24 / 25)	HENDRO SUSIYANTO, ST MT	

5	Kamis, 26 Oktober 2023	20:00	22:00	310	Selesai	Perhitungan Reliability dan Availability (Part#3)	Perhitungan reliability diperlukan untuk memastikan bahwa peralatan akan dapat deliver service dalam kurun waktu tertentu dengan minimum jeda, sehingga bisa mendukung pencapaian target produksi.	(23 / 25)	HENDRO SUSIYANTO, ST MT	
6	Kamis, 2 November 2023	20:00	22:00	310	Selesai	Tanya jawab menjelang UTS	Tema pertanyaan: 1. Cost and maintenance budget .2. Tipe Perawatan 3. Perhitungan Reliabilitas	(20 / 25)	HENDRO SUSIYANTO, ST MT	
7	Kamis, 9 November 2023	20:00	22:00	310	Selesai	Ujian Tengah Semester (UTS)	Ujian Tengah Semester (UTS)	(24 / 25)	HENDRO SUSIYANTO, ST MT	
8	Kamis, 16 November 2023	20:00	22:00	310	Selesai	Mengidentifikasi Equipmen Kritis	Mengidentifikasi equipment kritis sangat penting untuk menentukan strategi perawatan/maintenance strategy i.e. Corrective, Preventive, Predictive atau Detective.	(24 / 25)	HENDRO SUSIYANTO, ST MT	
9	Kamis, 23 November 2023	20:00	22:00	310	Selesai	1. Pembahasan Jawaban UTS 2. Advantage dan Disadvantage RCM	1. Pembahasan Jawaban UTS 2. Advantage dan Disadvantage RCM	(23 / 25)	HENDRO SUSIYANTO, ST MT	

10	Kamis, 30 November 2023	20:00	22:00		Selesai	Maintenance Plan	Elemen-elemen berikut harus dipertimbangkan dan ditentukan dalam membangun rencana pemeliharaan yang efektif: 1. Team – Efektivitas rencana pemeliharaan Anda tergantung pada seberapa andal tim pemeliharaan 2 Scope – Tentukan dengan jelas tujuan rencana pemeliharaan Anda dan tentukan area yang dicakupnya. 3. Work instructions – Instruksi kerja yang tepat tidak hanya mengurangi ketergantungan pada pekerja lain, tetapi juga memastikan tugas pemeliharaan dilakukan secara efisien dan sesuai standar. 4. Schedule – Penjadwalan memainkan peran utama dalam keberhasilan pelaksanaan rencana pemeliharaan.	(24 / 25)	HENDRO SUSIYANTO, ST MT	
11	Kamis, 7 Desember 2023	20:00	22:00	310	Selesai	Identifikasi Komponen Kritis dan Maintenance Plan	Menjelaskan cara-cara mengidentifikasi komponen kritis untuk meng-kategorikannya dalam tipe maintenance yang tepat. Setelah peng-kategorian dilakukan maka langkah Selanjutnya adalah perencanaan maintenance. Hal-hal di bawah ini perlu dipersiapkan: 1. Schedule 2. Peralatan dan suku cadang 3. Team 4. Scope kerja maintenance 5. Work Instruction dan 6. Contractor, bila diperlukan.	(19 / 25)	HENDRO SUSIYANTO, ST MT	

12	Kamis, 14 Desember 2023	20:00	22:00	310	Selesai	Perbedaan OEE dan RCm	Menjelaskan perbeaan Overall Equipment Efficiencies dan Reliability Centered Maintenance	(24 / 25)	HENDRO SUSIYANTO, ST MT	
13	Kamis, 21 Desember 2023	20:00	22:00	310	Selesai	Failure Mode Analysis	Failure Mode Analysis perlu dilakukan sebagai langkah antisipatif terhadap potensi terjadinya kegagalan sistem.	(21 / 25)	HENDRO SUSIYANTO, ST MT	
14	Kamis, 4 Januari 2024	20:00	22:00	310	Selesai	Tanya jawab menjelang UAS	Tanya jawab dan kisi-kisi menjelang UAS	(21 / 25)	HENDRO SUSIYANTO, ST MT	
15	Kamis, 11 Januari 2024	20:00	22:00	310	Selesai	.	.	(24 / 25)	HENDRO SUSIYANTO, ST MT	
16	Kamis, 25 Januari 2024	20:00	22:00	310	Terjadwal			(0 / 25)	HENDRO SUSIYANTO, ST MT	

Bekasi, 13 Maret 2024
Ketua Prodi Teknik Industri



FLORIDA BUTAR BUTAR
NIDN 0310056507