



**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FTSP UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

Mata Kuliah : **Rekayasa Jalan Raya**  
Kode MK : **TS7272**  
Bobot sks : **2 SKS**  
Hari : **Senin**

Dosen : **Doni Haidar Nur, ST., MT.**  
Semester : **6**  
Ruang : **DARING**  
Waktu : **13:00 - 14:40 wib**

Pertemuan Ke-	Tanggal	Materi	Jumlah MHS	Tanda Tangan Dosen
1	07-03-2022	Pengertian jalan dan klasifikasi serta hierarki jalan raya.	16	
2	14-03-2022	Penampang melintang jalan dan bagian-bagian jalan serta bangunan pelengkap jalan dan fungsinya	16	
3	21-03-2022	Penampang melintang jalan dan bagian-bagian jalan serta bangunan pelengkap jalan dan fungsinya	16	
4	28-03-2022	Kriteria Perencanaan Geometrik jalan	16	
5	04-04-2022	Pekerjaan Lapangan dan Penyiapan Peta Planimetri	16	
6	11-04-2022	Pekerjaan Lapangan dan Penyiapan Peta Planimetri	16	
7	18-04-2022	Pendahuluan, Rumus Umum Aliran Permanen Berubah Beraturan	16	
8	25-04-2022	<b>U T S</b>	16	
9	09-05-2022	Tinjauan terhadap Perubahan Garis Muka Air	16	
10	23-05-2022	Hitungan Parameter Aliran Untuk berbagai Bentuk Saluran, Karakteristik Garis Muka Air, dan Hitungan Profil Aliran	16	
11	30-05-2022	Alinemen Vertikal Jalan	16	
12	06-06-2022	Alinemen Vertikal Jalan	16	
13	13-06-2022	Stasioning dan Koordinasi Alinemen	16	
14	20-06-2022	Perhitungan Galian dan Timbunan	16	
15	27-06-2022	Perhitungan Galian dan Timbunan	16	
16	04-07-2022	<b>U A S</b>	16	

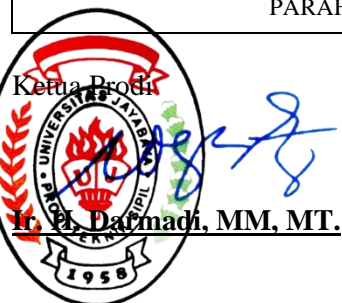
Jakarta, 11 Juli 2022  
Ketua Program Studi  
  
**Darmadi, MM, MT.**

**DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA**  
**PRODI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

Mata Kuliah : **Rekayasa Jalan Raya**  
 Kode : **TS4062**  
 Bobot sks : **2 SKS**

Nama Dosen : **Doni Haidar Nur, ST., MT.**  
 Semester/Waktu : **IV / 13:00 - 14:40 (Senin)**  
 Kelas/Ruangan : **Reguler / E.13**

No.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	1	2	3	4	5	6	7	UTS	9	10	11	12	13	14	15	UAS	Ket.
			Tgl. 7/3	14/03	21/03	28/03	04/04	11/04	18/04	25/04	09/05	23/05	30/05	06/06	13/06	20/06	27/06	04/07	
1	2020731150052	ATIE YULIANTI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	2020731150053	DENIE TRI ANGGARA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	2020731150054	FEBRIYAN KARYADI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	2020731150055	FIKRI DWI PRATAMA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	2020731150056	MARWAN JUANDA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	2020731150057	MOHAMAD IKHSAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	2020731150058	RENDI KURNIAWAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	2020731150059	SENO EKO NURJIWANTARA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
JUMLAH MAHASISWA HADIR																			
PARAF DOSEN																			



**CATATAN :**

- Bagi mahasiswa yang tidak menyelesaikan kewajiban administrasi, maka kehadiran akan dianulir
- Tidak diperkenankan titip tanda tangan kehadiran (Jika melanggar akan dikenakan sanksi)

Jakarta, 11 Juli 2022  
 Dosen Pengampu

**Doni Haidar Nur, ST., MT.**

**DAFTAR NILAI AKHIR UAS  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

MATA KULIAH : REKAYASA JALAN RAYA

DOSEN : Doni Haidar N., ST.

BOBOT : 2 SKS

KODE : TS4062

KELAS : B

RUANGAN : E.15

NO	NO. POKOK	NAMA MAHASISWA	KOMPONEN NILAI				NILAI AKHIR 100%	
			HADIR	TUGAS	UTS	UAS	ANGKA	HURUF
			10%	20%	30%	40%		
1	2020731150052	ATIE YULIANTI	100.00	80.00	80.00	80.00	82.00	A-
2	2020731150053	DENIE TRI ANGGARA	100.00	80.00	70.00	70.00	75.00	B+
3	2020731150054	FEBRIYAN KARYADI	100.00	80.00	70.00	70.00	75.00	B+
4	2020731150055	FIKRI DWI PRATAMA	100.00	80.00	80.00	80.00	82.00	A-
5	2020731150056	MARWAN JUANDA	100.00	80.00	70.00	70.00	75.00	B+
6	2020731150057	MOHAMAD IKHSAN	100.00	80.00	70.00	70.00	75.00	B+
7	2020731150058	RENDI KURNIAWAN	100.00	80.00	80.00	80.00	82.00	A-
8	2020731150059	SENO EKO NURJIWANTARA	100.00	80.00	85.00	85.00	85.50	A

CATATAN : Penilaian berdasarkan PAP dengan Range Nilai Akhir seperti berikut ini.

A = 85.00 s/d 100, A- = 80.00 s/d 84.99, B+ = 75.00 s/d 79.99, B = 70.00 s/d 74.99, B- = 65.00 s/d 69.99


C+ = 60.00 s/d 64.99, C = 55.00 s/d 59.99, D = 45.00 s/d 54.99, E = 0 s/d 44.99

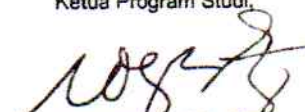
Ka. BAA,

Ketua Program Studi,

Jakarta, 02 Agustus 2022

Dosen Penguji,


  
Zulkifli, SH, MH.


  
Ir. Darmadi, MM., MT.


  
Doni Haidar N., ST.



**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FTSP UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

Mata Kuliah : **Aplikasi Komputer**  
Kode MK : **TS5112**  
Bobot sks : **2 SKS**  
Hari : **Kamis**

Dosen : **Doni Haidar Nur, ST., MT.**  
Semester : **2**  
Ruang : **DARING**  
Waktu : **18:00 - 19:40 wib**

Pertemuan Ke-	Tanggal	Materi	Jumlah MHS	Tanda Tangan Dosen
1	10-03-2022	Aplikasi SAP2000 untuk Teknik Sipil	9	
2	17-03-2022	2D dalam SAP2000	9	
3	24-03-2022	Aplikasi simple beam	9	
4	31-03-2022	Truss dengan SAP2000	9	
5	07-04-2022	3S dalam SAP2000	9	
6	14-04-2022	Pembebanan dalam SAP2000	9	
7	21-04-2022	Analisa gempa SAP2000 (1)	9	
8	28-04-2022	<b>U T S</b>	9	
9	12-05-2022	Analisa gempa SAP2000 (2)	9	
10	19-05-2022	SAP jembatan	9	
11	02-06-2022	SAP2000 konstruksi jembatan	9	
12	09-06-2022	Microsoft Project	9	
13	16-06-2022	Rumah sederhana Ms Project	9	
14	23-06-2022	Contoh aplikasi Ms Project	9	
15	30-06-2022	Latihan	9	
16	07-07-2022	<b>U A S</b>	9	

Jakarta, 11 Juli 2022  
Ketua Program Studi  
  
**Doni Haidar Nur, MM, MT.**

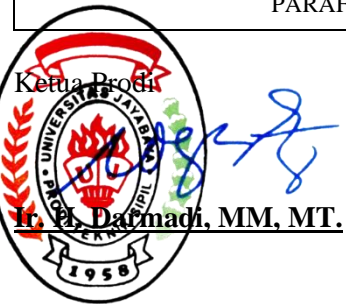


**DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA**  
**PRODI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

Mata Kuliah : **Aplikasi Komputer**  
 Kode : **TS5112**  
 Bobot sks : **2 SKS**

Nama Dosen : **Doni Haidar Nur, ST., MT.**  
 Semester/Waktu : **IV / 18:00 - 19:40 (Kamis)**  
 Kelas/Ruangan : **Karyawan / E.13**

No.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	1	2	3	4	5	6	7	UTS	9	10	11	12	13	14	15	UAS	Ket.
			Tgl.10/3	17/03	24/03	31/03	07/04	14/04	21/04	28/04	12/05	19/05	02/06	09/06	16/06	23/06	30/06	07/07	
1	2019731150101	ANTHON HARDI RAHALIM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	2019731150102	CHAERUL FIKRI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	2019731150103	EDI KUSWANTO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	2019731150106	MAYA ANDRIANA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	2019731150107	MUHAMMAD REZA ASHGAR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	2019731150108	RANGGA ADI SAPUTRA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	2019731150109	SUGITO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	2019731150110	WILI WAHYU SAPUTRO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	2020731150052	ATIE YULIANTI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
JUMLAH MAHASISWA HADIR																			
PARAF DOSEN																			



**CATATAN :**

- Bagi mahasiswa yang tidak menyelesaikan kewajiban administrasi, maka kehadiran akan dianulir
- Tidak diperkenankan titip tanda tangan kehadiran (Jika melanggar akan dikenakan sanksi)

Jakarta, 11 Juli 2022  
 Dosen Pengampu  
  
**Doni Haidar Nur, ST., MT.**



**DAFTAR HADIR DAN NILAI UAS  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

MATA KULIAH : Aplikasi Komputer

DOSEN : Doni Haidar N., ST.,MT.

BOBOT : 2 SKS

KODE : TS 5112

KELAS : B

RUANGAN :

NO	NO. POKOK	NAMA MAHASISWA	KOMPONEN NILAI				NILAI AKHIR 100%	
			HADIR 10%	TUGAS 20%	UTS 30%	UAS 40%	ANGKA	HURUF
1	2019731150101	ANTHON HARDI RAHALIM	100	80	80	80	82	A-
2	2019731150102	CHAERUL FIKRI	100	80	83	84	84.5	A-
3	2019731150103	EDI KUSWANTO	100	80	80	82	82.8	A-
4	2019731150106	MAYA ANDRIANA	75	0	0	0	0	
5	2019731150107	MUHAMMAD REZA ASHGHR	100	80	84	83	84.4	A-
6	2019731150108	RANGGA ADI SAPUTRA	75	0	0	0	0	
7	2019731150109	SUGITO	100	80	85	85	85.5	A
8	2019731150110	WILI WAHYU SAPUTRO	100	80	80	80	82	A-
9	2020731150052	ATIE YULIANTI	100	80	80	84	83.6	A-

**CATATAN :** Penilaian berdasarkan PAP dengan Range Nilai Akhir seperti berikut ini.

A = 85.00 s/d 100, A- = 80.00 s/d 84.99, B+ = 75.00 s/d 79.99, B = 70.00 s/d 74.99, B- = 65.00 s/d 69.99  
C+ = 60.00 s/d 64.99, C = 55.00 s/d 59.99, D = 45.00 s/d 54.99, E = 0 s/d 44.99

Ka. BAA,

Ketua Program Studi,

Jakarta,

2022

Dosen Penguji,

Zulkifli, SH, MH.

Ir. Darmadi, MM, MT.

Doni Haidar N., ST., MT.



**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FTSP UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

Mata Kuliah : **Rekayasa Lingkungan (AMDAL)**  
Kode MK : **TS7272**  
Bobot sks : **2 SKS**  
Hari : **Rabu**

Dosen : **Doni Haidar Nur, ST., MT.**  
Semester : **2**  
Ruang : **DARING**  
Waktu : **09:00 - 10:40 wib**

Pertemuan Ke-	Tanggal	Materi	Jumlah MHS	Tanda Tangan Dosen
1	09-03-2022	Rekayasa Lingkungan	17	
2	16-03-2022	Macam-macam pencemaran terhadap air, tanah, dan udara	17	
3	23-03-2022	Pengertian tentang air bersih dan air minum	17	
4	30-03-2022	Pengertian tentang air bersih dan air minum	17	
5	06-04-2022	Pengertian tentang air limbah	17	
6	13-04-2022	Pengertian tentang air limbah	17	
7	20-04-2022	Pengertian pengaliran air di permukaan tanah	17	
8	27-04-2022	<b>U T S</b>	17	
9	11-05-2022	Pengertian tentang dasar-dasar perencanaan drainage	17	
10	18-05-2022	Sarana dan perlengkapan drainage	17	
11	01-06-2022	Pengertian tentang hutan yang ada di Indonesia	17	
12	08-06-2022	Pengertian tentang fungsi hutan	17	
13	15-06-2022	Pengertian tentang sumber dan jenis limbah padat serta bagaimana mengelola sampah	17	
14	22-06-2022	Pengertian tentang AMDAL	17	
15	29-06-2022	Pengertian tentang terapan, serta unsur operasional	17	
16	06-07-2022	<b>U A S</b>	17	

Jakarta, 11 Juli 2022  
Ketua Program Studi  
  
**Darmadi, MM, MT.**

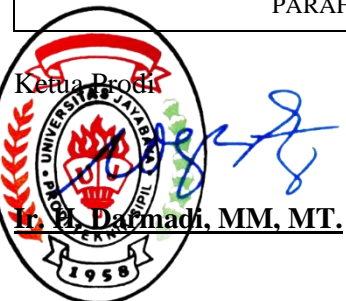


**DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA**  
**PRODI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

Mata Kuliah : **Rekayasa Lingkungan (AMDAL)**  
 Kode : **TS3122**  
 Bobot sks : **2 SKS**

Nama Dosen : **Doni Haidar Nur, ST., MT.**  
 Semester/Waktu : **IV / 09:00 - 10:40 (Rabu)**  
 Kelas/Ruangan : **Reguler / E.13**

No.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	1	2	3	4	5	6	7	UTS	9	10	11	12	13	14	15	UAS	Ket.
			Tgl.10/3	17/03	24/03	31/03	07/04	14/04	21/04	28/04	12/05	19/05	02/06	09/06	16/06	23/06	30/06	07/07	
1	2017731150024	LUCKY ADHI WIJAYA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	2020731150010	DANDI ADRIANSYAH																	
3	2020731150011	EKO ADITYA SUSANTO																	
4	2020731150012	FANDI ADI SATRIO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	2020731150013	FERI PERDANA GILANG P.																	
6	2020731150014	HERU PRABOWO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	2020731150015	IRFAN FAUZI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	2020731150018	NAUFAL ABIYU RAHMAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	2020731150019	SINTYA WULANDARI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	2020731150020	TAUFIQ FADHLULLAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	2020731150053	DENIE TRI ANGARA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	2020731150054	FEBRIYAN KARYADI																	
13	2020731150055	FIKRI DWI PRATAMA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	2020731150056	MARWAN JUANDA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	2020731150057	MOHAMAD IKHSAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
JUMLAH MAHASISWA HADIR																			
PARAF DOSEN																			



**CATATAN :**

- Bagi mahasiswa yang tidak menyelesaikan kewajiban administrasi, maka kehadiran akan dianulir
- Tidak diperkenankan titip tanda tangan kehadiran (jika melanggar akan dikenakan sanksi)

Jakarta, 11 Juli 2022  
 Dosen Pengampu

**Doni Haidar Nur, ST., MT.**



**DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA**  
**PRODI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022**


Mata Kuliah : **Rekayasa Lingkungan (AMDAL)**  
 Kode : **TS3122**  
 Bobot sks : **2 SKS**

Nama Dosen : **Doni Haidar Nur, ST., MT.**  
 Semester/Waktu : **IV / 09:00 - 10:40 (Rabu)**  
 Kelas/Ruangan : **Reguler / E.13**

No.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	1	2	3	4	5	6	7	UTS	9	10	11	12	13	14	15	UAS	Ket.
			Tgl.10/3	17/03	24/03	31/03	07/04	14/04	21/04	28/04	12/05	19/05	02/06	09/06	16/06	23/06	30/06	07/07	
16	2020731150058	RENDI KURNIAWAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	2020731150059	SENO EKO NURJIWANTARA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
JUMLAH MAHASISWA HADIR																			
PARAF DOSEN																			

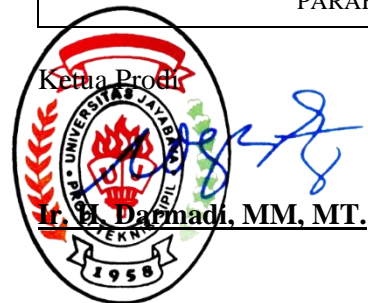
Jakarta, 11 Juli 2022

Dosen Pengampu

  
**Doni Haidar Nur, ST., MT.**

**CATATAN :**

- Bagi mahasiswa yang tidak menyelesaikan kewajiban administrasi, maka kehadiran akan dianulir
- Tidak diperkenankan titip tanda tangan kehadiran (Jika melanggar akan dikenakan sanksi)



**DAFTAR HADIR DAN NILAI UAS  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

MATA KULIAH : **Rekayasa Lingkungan(Amdal)**  
BOBOT : **2 SKS**  
KELAS : **A**

DOSEN : Doni Haidar N., ST.,MT.  
KODE : **TS 3122**  
RUANGAN :

NO	NO. POKOK	NAMA MAHASISWA	KOMPONEN NILAI				NILAI AKHIR 100%	
			HADIR 10%	TUGAS 20%	UTS 30%	UAS 40%	ANGKA	HURUF
1	2017731150024	LUCKY ADHI WIJAYA	100	75	70	70	74	B
2	2020731150010	DANDI ADRIANSYAH	75	0	0	0	0	
3	2020731150011	EKO ADITYA SUSANTO	75	0	0	0	0	
4	2020731150012	FANDI ADI SATRIO	100	80	82	82	83.4	A-
5	2020731150013	FERI PERDANA GILANG P.	75	0	0	0	0	
6	2020731150014	HERU PRABOWO	100	85	85	85	86.5	A
7	2020731150015	IRFAN FAUZI	100	75	78	80	80.4	A-
8	2020731150018	NAUFAL ABIYU RAHMAN	100	80	80	80	82	A-
9	2020731150019	SINTYA WULANDARI	100	75	70	70	74	B
10	2020731150020	TAUFIQ FADHLULLAH	100	80	80	80	82	A-
11	2020731150053	DENIE TRI ANGGARA	100	75	70	70	74	B
12	2020731150054	FEBRIYAN KARYADI	75	0	0	0	0	
13	2020731150055	FIKRI DWI PRATAMA	100	78	78	80	81	A-
14	2020731150056	MARWAN JUANDA	100	75	70	70	74	B
15	2020731150057	MOHAMAD IKHSAN	100	75	70	70	74	B

CATATAN : Penilaian berdasarkan PAP dengan Range Nilai Akhir seperti berikut ini.

A = 85.00 s/d 100, A- = 80.00 s/d 84.99, B+ = 75.00 s/d 79.99, B = 70.00 s/d 74.99, B- = 65.00 s/d 69.99  
C+ = 60.00 s/d 64.99, C = 55.00 s/d 59.99, D = 45.00 s/d 54.99, E = 0 s/d 44.99

Ka. BAA,

Ketua Program Studi,

Jakarta,

2022

Dosen Penguji,

Zulkifli, SH, MH.

Ir. Darmadi, MM.MT.

Doni Haidar N.,ST.,MT.

**DAFTAR HADIR DAN NILAI UAS  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

MATA KULIAH : **Rekayasa Lingkungan(Amdal)**

DOSEN : Doni Haidar N., ST.,MT.

BOBOT : **2 SKS**

KODE : **TS 3122**

KELAS : **A**

RUANGAN :

NO	NO. POKOK	NAMA MAHASISWA	KOMPONEN NILAI				NILAI AKHIR 100%	
			HADIR 10%	TUGAS 20%	UTS 30%	UAS 40%	ANGKA	HURUF
16	2020731150058	RENDI KURNIAWAN	100	85	81	82	84.1	A-
17	2020731150059	SENO EKO NURJIWANTARA	100	86	85	85	86.7	A

**CATATAN :** Penilaian berdasarkan PAP dengan Range Nilai Akhir seperti berikut ini.

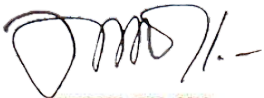
A = 85.00 s/d 100, A- = 80.00 s/d 84.99, B+ = 75.00 s/d 79.99, B = 70.00 s/d 74.99, B- = 65.00 s/d 69.99  
C+ = 60.00 s/d 64.99, C = 55.00 s/d 59.99, D = 45.00 s/d 54.99, E = 0 s/d 44.99

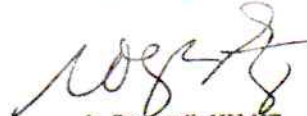
Ka. BAA,

Ketua Program Studi,

Jakarta,  
Dosen Penguji,

2022

  
Zulkifli, SH, MH.

  
Ir. Darmadi, MM.MT.

  
Doni Haidar N., ST., MT.