



Presensi Perkuliahan
Mahasiswa/i
Universitas Kristen Indonesia

Berlaku Sejak:

Revisi:

Halaman:

Fakultas : FAKULTAS TEKNIK
 Program Studi : 530 - Teknik Sipil - S1
 Tahun Akademik : Tahun Akademik 2020/2021 - Semester Genap
 Mata Kuliah : 53026145 - Rekayasa Jalan Raya - 2 SKS - (Kelas: A)
 Jadwal : Senin, 15:30 - 17:10, Ruang Kuliah Teknik 04208
 Dosen : Risma M.Simanjuntak, Ir., M.Eng.

No	NIM	Nama	Tanda Tangan untuk Pertemuan tanggal -						
			1 Maret '21	8 Maret 21	15 Maret '21	22 Maret '21	29 Maret'21	9 April '21	12 April '21
1	1753050002	Monang Silalahi	√	X	X	√	√	X	√
2	1753050013	Alicia Estefanie Tumundo	√	√	√	√	√	i	√
3	1753050032	Megawati Veronika Pasaribu	√	√	√	√	√	√	√
4	1853050002	Carlos Filipus	√	√	√	√	√	√	√
5	1853050003	Gilbert Tua Novensius Silaban	√	√	√	√	√	√	√
6	1853050004	Aaron Zaneta	√	√	√	√	√	√	√
7	1853050009	Petrus Tomu Natal Marpaung	√	√	√	√	X	√	√
8	1853050011	Boy Sihite	√	√	√	√	X	√	√
9	1853050016	Fristi Tumiwa	√	√	X	√	√	X	X
10	1853050018	Melki Ridwan Manurung	√	√	X	√	X	X	√
11	1853050019	Samuel Huaso Hatongamon Sianturi	√	√	√	√	√	X	√
12	1853050020	Gabriel Batistuta Simanungkalit	√	√	√	X	√	√	√
13	1853050023	David Wenda	√	√	√	√	√	X	√
14	1853050025	Haryady -	√	√	√	√	√	√	√
15	1853050027	Bendriks Silahoy	√	√	√	i	X	√	X
16	1853050029	Immanuel Simon Zevanya Siregar	√	√	√	√	√	√	√
17	1853050032	Reza Yuma Purwanta	√	√	√	√	√	√	√
18	1953050901	Andreas Sardo Raditya Sihombing	√	√	√	√	X	√	√
19	1853050005	Frianto Tandilino	√	√	√	√	√	√	√
20	1753050008	Tarit Moses Lase	√	√	√	√	√	√	√
21	1753050029	Abdi Dicky	X	√	√	√	√	√	√
22	1853050017	Hebron Indrian	X	√	√	√	√	√	√
23	1653050028	Regentino Sinaga	X	X	√	X	√	√	√
24	1853050014	Felix Ibrahim	X	X	√	√	√	X	√
Paraf Dosen									
Jumlah kehadiran mahasiswa			20	21	21	21	20	17	22

Catatan: Tidak diperkenankan tulisan tangan untuk NIM dan Nama



Presensi Perkuliahan
Mahasiswa/i
Universitas Kristen Indonesia

Fakultas : FAKULTAS TEKNIK
 Program Studi : 530 - Teknik Sipil - S1
 Tahun Akademik : Tahun Akademik 2020/2021 - Semester Genap
 Mata Kuliah : 53026145 - Rekayasa Jalan Raya - 2 SKS - (Kelas: A)
 Jadwal : Senin, 15:30 - 17:10, Ruang Kuliah Teknik 04208
 Dosen : Risma M.Simanjuntak, Ir., M.Eng.

No	NIM	Nama	Tanda Tangan untuk Pertemuan tanggal -						
			3 Mei '21	10 Mei '21	17 Mei '21	24 Mei '21	31 Mei '21	7 Juni '21	14 Juni '21
1	1753050002	Monang Silalahi	√	√	√	√	√	√	√
2	1753050013	Alicia Estefanie Tumundo	i	√	√	√	√	x	√
3	1753050032	Megawati Veronika Pasaribu	√	√	√	√	√	√	√
4	1853050002	Carlos Filipus	√	√	√	√	√	√	√
5	1853050003	Gilbert Tua Novensius Silaban	√	√	√	√	√	√	√
6	1853050004	Aaron Zaneta	√	i	√	√	√	√	√
7	1853050009	Petrus Tomu Natal Marpaung	√	√	√	√	√	x	√
8	1853050011	Boy Sihite	√	√	√	√	√	√	x
9	1853050016	Fristi Tumiwa	x	√	x	√	x	√	√
10	1853050018	Melki Ridwan Manurung	√	√	√	√	x	√	x
11	1853050019	Samuel Huaso Hatongamon Sianturi	√	√	√	√	√	√	√
12	1853050020	Gabriel Batistuta Simanungkalit	√	√	√	x	√	√	√
13	1853050023	David Wenda	√	√	√	√	√	√	√
14	1853050025	Haryady -	√	√	√	√	x	√	x
15	1853050027	Bendriks Silahoy	√	√	√	√	√	√	√
16	1853050029	Immanuel Simon Zevanya Siregar	√	√	√	√	√	√	√
17	1853050032	Reza Yuma Purwanta	√	√	√	√	√	√	√
18	1953050901	Andreas Sardo Raditya Sihombing	√	√	√	√	√	√	√
19	1853050005	Frianto Tandilino	√	x	√	√	√	√	√
20	1753050008	Tarit Moses Lase	√	√	√	√	√	√	√
21	1753050029	Abdi Dicky	√	√	√	√	√	√	√
22	1853050017	Hebron Indrian	√	√	√	√	√	√	√
23	1653050028	Regentino Sinaga	√	√	√	√	√	√	√
24	1853050014	Felix Ibrahim	x	√	√	√	x	√	x
Paraf Dosen									
Jumlah kehadiran mahasiswa			21	22	23	23	20	22	20

PRESENSI DOSEN FAKULTAS TEKNIK UKI

TA. 2020/2021 – SEMESTER GENAP

Program Studi : Teknik Sipil






Bobot SKS Mata Kuliah : 2 SKS

Mata Kuliah : Rekayasa Jalan Raya





Jumlah Peserta Kuliah : 24 orang

Nama Dosen : Ir. Risma M. Simanjuntak, M.Eng.

Ruangan Kuliah : Online

Pertemuan Ke	Hari / Tanggal	Waktu/Jam		Materi Pokok	Bahasan Materi	Jumlah Mhs Hadir	Paraf		
		Masuk	Keluar				Dosen	Petugas AIS	Petugas Honor
1	Senin/ 1 Maret 2021	15.10	16.50	Teori Gradasi dan Penerapannya	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian gradasi (susunan butir) • Sejarah dan ilmu gradasi • Teori gradasi 	20			
2	Senin/ 8 Maret 2021	15.10	16.50	Teori Gradasi dan Penerapannya	<ul style="list-style-type: none"> • Persamaan/rumus gradasi • Rumus Dasar Kandungan Bahan Pengikat (Aspal) <ul style="list-style-type: none"> - Teori kekasaran permukaan butir - Kandungan aspal 	21			
3	Senin/ 15 Maret 2021	15.10	16.50	Pencampuran Agregat Perkerasan Jalan	<ul style="list-style-type: none"> • Campuran agregat • Rancangan agregat campuran dengan metode analitis: <ul style="list-style-type: none"> - Rancangan campuran dari 2 fraksi agregat - Rancangan campuran dari 3 fraksi agregat 	21			
4	Senin/ 22 Maret 2021	15.10	16.50	Pencampuran Agregat Perkerasan Jalan	<ul style="list-style-type: none"> • Rancangan agregat campuran dengan metode grafis: <ul style="list-style-type: none"> - Rancangan campuran dari 2 fraksi agregat - Rancangan campuran dari 3 fraksi agregat standar - Rancangan campuran dari 3 fraksi agregat metode Rothluchs tipe A dan B 	21			
5	Senin/ 29 Maret 2021	15.10	16.50	Campuran Beton Aspal Panas	<ul style="list-style-type: none"> • Karakteristik beton aspal • Sifat volumetrik dari campuran beton aspal yang telah dipadatkan 	20			

6	Jum'at/ 9 April 2021	13.30	15.10	Campuran Aspal Beton Panas	<ul style="list-style-type: none"> • Pengujian Marshall • Persyaratan sifat agregat • Persyaratan Sifat aspal • Persyaratan campuran beton aspal 	17			
	Senin/ 12 April 2021	15.10	16.50	Rancangan Campuran Aspal Beton	<p>Metode rancangan campuran beton aspal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pemeriksaan sifat agregat dan aspal • Rancangan campuran metode Marshall 	22			
7	Senin/ 19 April 2021	15.10	16.50	Ujian Tengah Semester	Seluruh materi perkuliahan 1 sampai dengan 7	24			
8	Senin/ 03 Mei 2021	15.10	16.50	Rancangan Campuran dan Instalasi Pencampuran Aspal Beton	<p>Instalasi pencampur beton aspal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalasi pencampur dengan penakar (Batch Plant) - Instalasi pencampur sistem menerus (Continuous Plant) 	21			
9	Senin/ 10 Mei 2021	15.10	16.50	Kerusakan Jalan Perkerasan Lentur & Integrasi Hasil Penelitian	<p>Tipe kerusakan perkerasan lentur, penyebab dan perbaikannya:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deformasi - Retak 	22			
10	Senin/ 17 Mei 2021	15.10	16.50	Kerusakan Jalan Perkerasan Lentur & Integrasi Hasil Penelitian	<p>Tipe kerusakan jalan lentur, penyebab, dan perbaikannya:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kerusakan tekstur permukaan - Kerusakan lubang, tambalan, dan persilangan jalan rel - Kerusakan di pinggie perkerasan <p>Integrasi penelitian: Pemanfaatan filler kapur cangkang kerang untuk meningkatkan durabilitas beton aspal terhadap perendaman</p>	23			
11	Senin/ 24 Mei 2021	15.10	16.50	Kerusakan Jalan Perkerasan Kaku	<p>Tipe kerusakan perkerasan kaku, penyebab dan perbaikannya:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deformasi & retak - Pinggir turun dan disintegrasi - Tambalan dan galian utilitas - Lubang 	23			

					- Kerusakan penutup sambungan dan persilangan jalan rel				
12	Senin/ 31 Mei 2021	15.10	16.50	Indeks Kondisi Perkerasan (PCI)	- Indeks kondisi perkerasan (PCI) - Istilah-istilah dalam hitungan PCI - Unit sampel - Pemeriksaan tingkat proyek dan jaringan	20			
13	Senin/ 07 Juni 2021	15.10	16.50	Indeks Kondisi Perkerasan (Pavement Condition Index, PCI)	- Cara melakukan survei kondisi - Hitungan PCI - Contoh penetapan PCI - Penilaian kondisi permukaan jalan	22			
14	Senin/ 14 Juni 2021	15.10	16.50	Survei dan Penilaian Kondisi Permukaan Jalan	- Survei kerusakan perkerasan jalan - Langkah-langkah survei - Sistem penilaian kondisi perkerasan jalan	20			
	Senin/ 21 Juni 2021	15.10	16.50	Ujian Akhir Semester	Seluruh materi perkuliahan 8 sampai dengan 14	24			

Note : Mohon absensi ditulis dengan jelas untuk keperluan penginputan ke AIS

DAFTAR NILAI MATA KULIAH REKAYASA JALAN RAYA

No.	NIM	Nama_Mahasiswa	Tugas mingguan	Tugas besar	UTS	UAS	Nilai Akhir	Grade
1	1653050028	REGENTINO SINAGA	23	65	33	46	41,3	E
2	1753050002	MONANG SILALAH	63	50	32	53	48,1	D
3	1753050008	TARIT MOSES LASE	63	70	25	77	57,2	C+
4	1753050013	ALICIA ESTEFANIE TUMUNDO	61	65	31	67	54,6	C
5	1753050029	ABDI DICKY TRI PUTRA SITORUS	63	85	26	65	56,9	C+
6	1753050032	MEGAWATI VERONIKA PASARIBU	28	75	34	75	53,3	C
7	1853050002	CARLOS FILIPUS	76	75	74	76	75,2	A-
8	1853050003	GILBERT TUA NOVENSIVUS SILABAN	60	75	55	57	60,6	B-
9	1853050004	AARON ZANETA	75	70	45	77	65,6	B
10	1853050005	FRIANTO TANDILINO	40	50	51	53	49,2	D
11	1853050009	PETRUS TOMU NATAL MARPAUNG	59	70	41	60	56,1	C+
12	1853050011	BOY SIHITE	15	60	41	60	45,3	D
13	1853050014	FELIX IBRAHIM	44	0	25	54		I
14	1853050016	FRISTI TUMIWA	23	0	20	52		I
15	1853050017	HEBRON INDRIAN SILALAH	30	0	34	49	36,9	I
16	1853050018	MELKI RIDWAN MANURUNG	25	60	50	52		I
16	1853050019	SAMUEL HUASO HATONGAMON SIANTURI	55	75	53	60	59,9	C+
18	1853050020	GABRIEL BATISTUTA SIMANUNGKALIT	3	70	36	53	41,3	E
19	1853050023	DAVID WENDA	55	60	37	53	50	C
20	1853050025	HARYADY -	61	75	68	75	70,1	B+
21	1853050027	BENDRIKS SILAHOY	43	60	60	38	50	C
22	1853050029	IMMANUEL SIMON ZEVANYA SIREGAR	50	70	34	60	52,2	C
23	1853050032	REZA YUMA PURWANTA	73	60	42	75	61,7	B-
24	1953050901	ANDREAS SARDO RADITYA SIHOMBING	50	70	51	53	55,2	C+