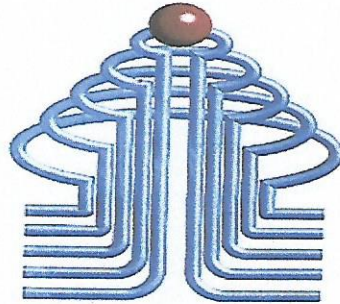


DAFTAR MATERI DAN ABSENSI KULIAH

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2017/2018



ISTN

MATA KULIAH : ANALISA LALU LINTAS

HARI : SABTU

JAM : 08.00-10.30

SKS : 3

RUANG : B.1

DOSEN : DR.IR. ENDANG WIDJAJANTI, MT

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

JAKARTA

2018



DAFTAR PENGISIAN MATERI KULIAH DOSEN MENGAJAR
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2017/2018
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL FAKULTAS PASCASARJANA ISTN

Mata Kuliah : Analisa Lalu Lintas
Dosen : Dr.Ir. Endang Widjajanti, MT

Hari Sabtu
Jam 08.00 - 15.00
Ruang Pasca 1

No	Tanggal	Materi Kuliah	Jml Mhs	Tanda Tangan Dosen
1	09-Sep-17	Pengantar Karakteristik Arus Lalu Lintas: pengertian lalu lintas, karakteristik manusia, karakteristik kendaraan, karakteristik arus Lalu Lintas	2	<i>-endangwidjajanti</i>
2	09-Sep-17	Kecepatan : definisi, jenis-jenis, metode survei, analisis kecepatan	2	<i>-endangwidjajanti</i>
3	16-Sep-17	Arus/Volume Lalu lintas : definisi, jenis-jenis, metode survei, analisis arus lalu lintas	2	<i>-endangwidjajanti</i>
4	16-Sep-17	Kepadatan : definisi, jenis-jenis, analisis kepadatan	2	<i>-endangwidjajanti</i>
5	23-Sep-17	Model Matematis Arus-Kecepatan-Kepadatan	2	<i>-endangwidjajanti</i>
6	23-Sep-17	Model Matematis Arus-Kecepatan-Kepadatan	2	<i>-endangwidjajanti</i>
7	30-Sep-17	Latihan & tugas Model Matematis Arus-Kecepatan-Kepadatan	2	<i>-endangwidjajanti</i>
8	30-Sep-17	UTS	2	
9	07-Oct-17	Kecepatan Rencana dan Kecepatan Operasi	2	<i>-endangwidjajanti</i>
10	07-Oct-17	Latihan Soal dan Tugas Kecepatan Rencana dan Kecepatan Operasi	2	<i>-endangwidjajanti</i>
11	14-Oct-17	Gelombang Kejut -Prinsip Dasar	2	<i>-endangwidjajanti</i>
12	14-Oct-17	Gelombang Kejut -Prinsip Dasar	2	<i>-endangwidjajanti</i>



DAFTAR PENGISIAN MATERI KULIAH DOSEN MENGAJAR
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2017/2018
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL FAKULTAS PASCASARJANA ISTN

Mata Kuliah : Analisa Lalu Lintas
Dosen : Dr.Ir. Endang Widjajanti, MT

Hari Sabtu
Jam 08.00 - 15.00
Ruang Pasca 1

No	Tanggal	Materi Kuliah	Jml Mhs	Tanda Tangan Dosen
13	21-Oct-17	Gelombang Kejut pada Penyempitan Ruas Jalan	2	
14	21-Oct-17	Gelombang Kejut pada Penyempitan Ruas Jalan	2	
15	28-Oct-17	Latihan Soal dan Tugas Gelombang Kejut	2	
16	28-Oct-17	UAS	2	

Jakarta, Oktober 2017
Dosen Pengajar

Dr.Ir. Endang Widjajanti, MT

DAFTAR NILAI
SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2017/2018

Program Studi : Teknik Sipil S2
 Matakuliah : Analisa Lalu Lintas
 Kelas / Peserta : A
 Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah
 Dosen : Endang Wijajanti, MT. Ir.Dr.

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	0%	30%	50%	0%	10%		
1	16540019	Okta Rizal	0	0	0	0	0	0	0	
2	16540024	Yudhasono Aditio Prananda	100	0	90	90	0	88	90.8	A
3	16540030	Onesri Boy.N	100	0	85	90	0	85	89	A

Rekapitulasi Nilai							
A	2	B+	0	C+	0	D+	0
A-	0	B	0	C	0	D	0
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 16 August 2018

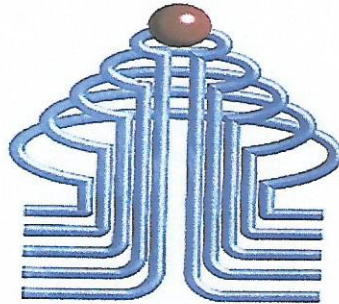
Dosen Pengajar



Endang Wijajanti, MT. Ir.Dr.

DAFTAR MATERI DAN ABSENSI KULIAH

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2017/2018



ISTN

MATA KULIAH : PERENC UTILITAS & PARKIR GEDUNG

HARI : RABU

JAM : 10.00-12.30

SEMESTER : VI

SKS : 3

RUANG : B-1

DOSEN : DR.IR. ENDANG WIDJAJANTI, MT

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAN
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

JAKARTA

2018

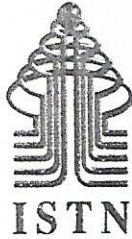


**BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2017-2018
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S1 -FTSP-ISTN**

Mata Kuliah : Perencanaan Utilitas & Parkir Gedung
 Dosen : Ir. Budi Winarto, BE. M.Eng
 Dr. Ir. Endang Widjajanti, MT
 Hari : Rabu
 Jam : 10.00-12.20

Semester : 6
 SKS : 3
 Kelas : A
 Ruang : B-1

NO	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1	07/03 '2018	- Pendahuluan - Pemahaman Parkir	15	<i>[Signature]</i>
2	14/03 '2018	Kebahukan Ruang Parkir, Pola Parkir	20	<i>[Signature]</i>
3	21/03 '2018	Desain Parkir Gedung	16	<i>[Signature]</i>
4	28/03 '2018	Latihan menghibing kebahukan parkir & merencana lay-out parkir	19	<i>[Signature]</i>
5	04/04 '2018	Pembahasan latihan Parkir	22	<i>[Signature]</i>
6	11/04 '2018	Persiapan Tugas & UAS	22	<i>[Signature]</i>
7	18/04 '2018	Pembahasan Tugas	20	<i>[Signature]</i>
8		UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)		
9	25/4-2018	Perencanaan Utilitas Gedung - Pengertian utilitas gedung, - Macam & utilitas gedung, - Rencana tugas belajar	19	<i>[Signature]</i>



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2017-2018
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S1 -FTSP-ISTN

Mata Kuliah : Perencanaan Utilitas & Parkir Gedung
Dosen : Ir. Budi Winarto, BE. M.Eng
 Dr. Ir. Endang Widjajanti, MT
Hari : Rabu
Jam : 10.00-12.20

Semester : 6
SKS : 3
Kelas : A
Ruang : B-1

NO	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
10	2/5-2018	- Perene Saluran Praruase pada gedung bertingkat banyak		
11	9/5-2018	- Perencanaan Sumbu Resapan Air Hujan pd gedung bertingkat banyak		
12	16/5-2018	- Perencanaan Septic Tank utk gedung bertingkat banyak		
13	23/5-2018	- Perencanaan Persediaan Air Bersih dan Air Minum untuk gedung bertingkat banyak		
14	30/5-2018	- Sistem Tangki Atas - Sistem Tanpa Tangki Atas (Efidrasfab) - Volume Reservoir Bawah dan Atas		
15	6/6-2018	- Perhitungan Daya Mesin Pompa Air untuk gedung bertingkat banyak		
16		UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)		

materi kuliah sem ganjil 20172018

Dosen Mengajar

(Ir. Budi Winarto, MT)

DAFTAR NILAI
SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2017/2018

Program Studi : Teknik Sipil S1
Matakuliah : Perenc Utilitas & Parkir Gedung
Kelas / Peserta : A
Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah
Dosen : Endang Wijajanti, MT. Ir.Dr.


Hal. 1/2

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	15%	30%	35%	10%	0%		
1	11110008	Ahmad Fatony N	76	0	70	70	80	0	61.1	C
2	11110011	Adam Subhan Nurfalih	65	90	70	70	80	0	73.5	B+
3	13110017	Muhamad Taufiq Immadudin	76	90	90	65	80	0	78.85	A-
4	13110019	Andi Prabowo Ramadhan	71	90	60	70	80	0	71.1	B
5	13110021	I Made Artha Dananjaya	18	0	0	0	0	0	0	
6	13110022	Jaler Mahesa Bilawa	71	90	90	70	80	0	80.1	A
7	14110006	Mohamad Riski Setiawan	82	100	60	78	80	0	76.5	A-
8	14110016	Rahmat Budianto Rivai	82	100	60	75	80	0	75.45	A-
9	14110018	Haedar Reza Syah Zulni	94	100	100	75	80	0	88.65	A
10	14110019	Nouval Rifqy Hidayat Ardisastra	82	100	90	75	80	0	84.45	A
11	14110034	Nadhilah Eka Nurmudiana	94	100	100	75	80	0	88.65	A
12	14110037	Guntur Wijaya	88	100	70	70	80	0	77.3	A-
13	15110006	Riska Wulandari	76	90	90	80	80	0	84.1	A
14	15110016	Yosita Noerhida	94	90	90	80	80	0	85.9	A
15	15110023	Nur Khalifah Hayatunnisa	94	80	90	80	80	0	84.4	A
16	15110025	Wilevi Mandabi	65	70	30	65	80	0	56.75	C
17	16110001	Diana Gustini Sahlul Ifani	94	90	100	78	80	0	88.2	A
18	16110009	Bimo Ponco Prakoso	82	90	60	80	80	0	75.7	A-
19	16110019	Laqsmama Adi S	94	90	50	80	80	0	73.9	B+
20	16110026	Melati Sari	94	90	90	80	80	0	85.9	A
21	16110031	Clara Rahma Dewi Sepinggian	94	90	70	75	80	0	78.15	A-
22	16110037	Fathan Aulia Adillah	76	0	0	80	80	0	43.6	D
23	16110501	Eiki Perdana Telaumbanua	88	90	30	75	80	0	65.55	B-

Rekapitulasi Nilai							
A	9	B+	2	C+	0	D+	0
A-	6	B	1	C	2	D	1
		B-	1	C-	0	E	0

Jakarta, 16 August 2018

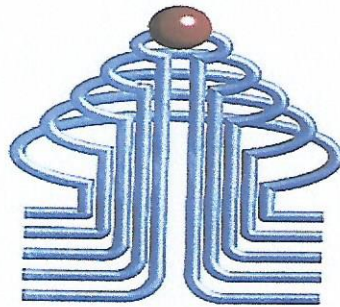
Dosen Pengajar



Endang Wijajanti, MT. Ir.Dr.

DAFTAR MATERI DAN ABSENSI KULIAH

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2017/2018



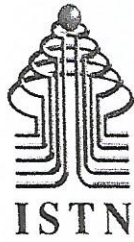
ISTN

MATA KULIAH : PERENCANAAN TRANSPORTASI (A)
HARI : JUMAT
JAM : 10.00-11.40
SEMESTER : VII
SKS : 2
RUANG : B.1
DOSEN : DR.IR. ENDANG WIDJAJANTI, MT

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

JAKARTA

2018

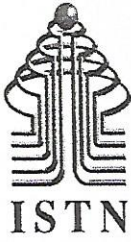


BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2017-2018
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S1 -FTSP-ISTN

Mata Kuliah : Perencanaan Transportasi (P)
Dosen : Dr. Ir. Endang Widjajanti, MT
Hari : Jum'at
Jam : 10.00-11.40

Semester : 7
SKS : 2
Kelas : A
Ruang : B-4

NO	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1	16/03 /2018	Dasar dasar Perc. Transportasi	12	
2	06/04 /2018	Tata Guna Lahan & Transportasi	14	
3	06/04 /2018	Survei OD & B. Perjalanan	13	
4	13/04 /2018	Lanjutan Bangkitan Perjalanan	17	
5	13/04 /2018	Latihan soal Bangkitan Perjalanan	17	
6	20/04 /2018	Latihan soal Banght. Perjalanan	18	
7	20/04 /2018	Distribusi Perjalanan	18	
8	27/04 /2018	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)		
9	18/05 /2018	Latihan Metoda? Dist. Perjalanan		



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2017-2018
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S1 -FTSP-ISTN

Mata Kuliah : Perencanaan Transportasi (P)
Dosen : Dr. Ir. Endang Widjajanti, MT
Hari : Jum'at
Jam : 10.00-11.40

Semester : 7
SKS : 2
Kelas : A
Ruang : B-4

NO	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
10	25/05'2018	Latihan Soal Dist. Perjalanan.		<i>EW</i>
11	22/06'2018	Modal Smit		<i>EW</i>
12	29/06'2018	Latihan Soal Modal Smit		<i>EW</i>
13	6/07'2018	Pembebanan Perjalanan.		<i>EW</i>
14	13/07'2018	Latihan Soal Pembebanan Perj.		<i>EW</i>
15				
16		UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)		

materi kuliah sem ganjil 20172018

Dosen Mengajar

(Dr. Ir. Endang Widjajanti, MT)

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2017/2018

Program Studi : Teknik Sipil S1

Matakuliah : Perencanaan Transportasi (P)

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : Endang Wijajanti, MT. Ir.Dr.

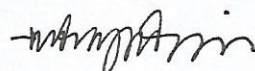
Hal. 1/2

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	15%	35%	35%	5%	0%		
1	13110003	Farhant Ramadhan	80	60	85	65	70	0	73	B+
2	13110007	Banter Yudestira Susanto	100	80	85	70	70	0	79.75	A-
3	13110019	Andi Prabowo Ramadhan	80	80	90	95	0	0	84.75	A
4	13110023	Dwi Hendra Gunawan	67	70	90	70	70	0	76.7	A-
5	14110008	Bukhori Muslim	67	50	95	70	0	0	71.95	B
6	14110011	Aditya Subandi	80	70	90	60	80	0	75	A-
7	14110021	Wilis Wahabi	0	0	0	0	0	0	0	
8	14110023	Wandana Yudha Paza	67	70	80	95	0	0	78.45	A-
9	14110035	Asrul As'Ad Nasution	60	70	70	85	0	0	70.75	B
10	14110037	Guntur Wijaya	100	60	65	70	80	0	70.25	B
11	15110006	Riska Wulandari	67	80	80	95	0	0	79.95	A-
12	15110009	Kevin Raynaldi	100	80	95	70	70	0	83.25	A
13	15110012	Aldo Febrian	93	80	95	85	0	0	84.3	A
14	15110014	Syachdan Tarmizi	80	60	60	95	60	0	74.25	B+
15	15110015	Geraldi Adam	87	70	92	95	60	0	87.65	A
16	15110016	Yosita Noerhida	100	60	95	95	80	0	89.5	A
17	15110019	Patar Parlaungan Simanjuntak	93	80	95	95	60	0	90.8	A
18	15110022	Mukhlisin	93	70	90	95	70	0	88.05	A
19	15110023	Nur Khalifah Hayatunnisa	100	80	85	95	80	0	89	A
20	15110027	Shofyan Syaifuloh	87	80	60	95	60	0	77.95	A-
21	15110029	Ilman Nafian	100	80	98	75	60	0	85.55	A

Rekapitulasi Nilai							
A	9	B+	2	C+	0	D+	0
A-	6	B	3	C	0	D	0
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 17 August 2018

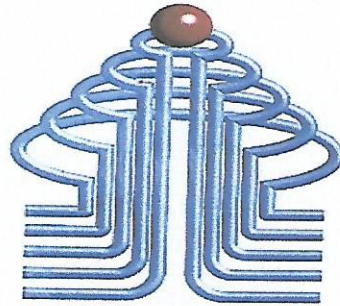
Dosen Pengajar



Endang Wijajanti, MT. Ir.Dr.

DAFTAR MATERI DAN ABSENSI KULIAH

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2017/2018



ISTN

MATA KULIAH : REKAYASA LALU LINTAS

HARI : RABU

JAM : 08.00-09.40

SEMESTER : IV

SKS : 2

RUANG : B.1

DOSEN : DR.IR. ENDANG WIDJAJANTI, MT

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA

2018



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2017-2018
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S1 -FTSP-ISTN

Mata Kuliah : **Rekayasa Lalu Lintas**
Dosen : **Dr. Ir. Endang Widjajanti, MT**
Hari : **Rabu**
Jam : **08.00-09.40**

Semester : **4**
SKS : **2**
Kelas : **A**
Ruang : **B-3**

NO	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1	7/3	Pendahuluan , Pengertian, Penjelasan Materi	22	
2	14/3	Karakteristik Lalu Lintas	24	
3	21/3	Volume, Kecepatan, Kepadatan	27	
4	28/3	Kapasitas Jalan	24	
5	4/4	MKJI Jalan Perkotaan	20	
6	11/4	latihan evaluasi & perc. & MKJI	22	
7	18/4	Survai LL	22	
8	25/4	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	23	
9	2/5	Pertimpangan & Gerakan & Konflik LL	25	



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2017-2018
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S1 -FTSP-ISTN

Mata Kuliah : **Rekayasa Lalu Lintas**
Dosen : **Dr. Ir. Endang Widjajanti, MT**
Hari : **Rabu**
Jam : **08.00-09.40**

Semester : **4**
SKS : **2**
Kelas : **A**
Ruang : **B-3**

NO	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
10	9/5	Analisis & Perc. Sinyal LL	15	
11	14/5	Latihan perc. waktu sinyal	23.	
12	23/5	MKji - Sinyal Bersinyal	23.	
13	30/5	Lanjutan Sinyal Bersinyal	—	
14	4/7	Lat. perc. APILL	11	
15	11/7	Lat. soal / kisi 2 UAS		
16		UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)		

materi kuliah sem ganjil 20172018

Dosen Mengajar

(Dr. Ir. Endang W, MT)

DAFTAR NILAI
SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2017/2018

Program Studi : Teknik Sipil S1
Matakuliah : Rekayasa Lalulintas
Kelas / Peserta : A
Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah
Dosen : Endang Wijajanti, MT. Ir.Dr.

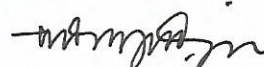
Hal. 1/2

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	0%	25%	25%	0%	40%		
1	13110021	I Made Artha Dananjaya	0	0	0	0	0	0	0	
2	14110003	Faris Rasis Marami	88	0	66	67	0	62	66.85	B-
3	14110005	Loves Bagus Ariyanto	94	0	60	61	0	62	64.45	C+
4	14110007	Vigie Priantika Putra Utama	12	0	0	0	0	0	0	
5	14110008	Bukhori Muslim	94	0	68	69	0	68	70.85	B
6	14110012	Oki Putra	71	0	53	54	0	62	58.65	C
7	14110021	Wilis Wahabi	76	0	76	77	0	70	73.85	B+
8	14110023	Wandana Yudha Paza	65	0	65	66	0	68	66.45	B-
9	14110024	Yosua Christian	88	0	66	67	0	68	69.25	B
10	14110027	Wilson	100	0	68	69	0	68	71.45	B
11	14110028	Reza Irawan	65	0	65	66	0	68	66.45	B-
12	14110034	Nadhilah Eka Nurmudiana	94	0	73	74	0	75	76.15	A-
13	15110013	Dimas Andriyan Firmansyah	18	0	0	0	0	0	0	
14	15110019	Patar Parlaungan Simanjuntak	88	0	60	61	0	71	67.45	B-
15	15110020	Ghintta Rigga Sancia	47	0	0	0	0	0	0	
16	15110021	Muhammad Ilham Riyandono	6	0	0	0	0	0	0	
17	16110001	Diana Gustini Sahlul Ifani	100	0	64	65	0	71	70.65	B
18	16110004	Widi Mardianto	88	0	56	57	0	69	64.65	C+
19	16110006	Merry Ulandari	100	0	58	59	0	69	66.85	B-
20	16110007	Nurul Rohmaningrum	94	0	58	58	0	69	66	B-
21	16110008	Siti Nur Patmah	71	0	56	57	0	70	63.35	C+
22	16110009	Bimo Ponco Prakoso	65	0	57	58	0	71	63.65	C+
23	16110016	Zalfa Salsabilla	94	0	56	57	0	71	66.05	B-
24	16110019	Laqsmata Adi S	82	0	66	67	0	68	68.65	B
25	16110022	Dewa Rakha Kurniawan	88	0	56	57	0	68	64.25	C+

Rekapitulasi Nilai							
A	0	B+	2	C+	5	D+	0
A-	1	B	7	C	3	D	0
		B-	8	C-	0	E	0

Jakarta, 16 August 2018

Dosen Pengajar



Endang Wijajanti, MT. Ir.Dr.

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2017/2018

Program Studi : Teknik Sipil S1

Matakuliah : Rekayasa Lalulintas

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : Endang Wijajanti, MT. Ir.Dr.

Hal. 2/2

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	0%	25%	25%	0%	40%		
26	16110024	Ayu Anggraeni	53	0	57	58	0	69	61.65	C
27	16110026	Melati Sari	94	0	66	67	0	75	72.65	B+
28	16110030	Zahra Dwi Anggraini	94	0	64	65	0	75	71.65	B
29	16110031	Clara Rahma Dewi Sepinggian	100	0	58	59	0	69	66.85	B-
30	16110034	Faiz Sidik	41	0	0	0	0	0	0	
31	16110037	Fathan Aulia Adillah	71	0	70	71	0	72	71.15	B
32	16110042	Bagas Rezky Sumaweh	76	0	56	57	0	60	59.85	C

Rekapitulasi Nilai							
A	0	B+	2	C+	5	D+	0
A-	1	B	7	C	3	D	0
		B-	8	C-	0	E	0

Jakarta, 16 August 2018

Dosen Pengajar



Endang Wijajanti, MT. Ir.Dr.