



# RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CVL214

<b>Mata Kuliah</b>	: Infrastruktur Perkotaan	<b>Kode MK</b>	: CVL214
<b>Tugas ke</b>	: 1	<b>Sks</b>	: 3
<b>Dosen pengampu</b>	: Rizka Arbaningrum, S.T.,M.T	<b>Semester</b>	: 2

<b>RANCANGAN TUGAS MAHASISWA</b>	
<b>BENTUK TUGAS</b>	
Studi Literatur	
<b>JUDUL TUGAS</b>	
Isu-Isu Infrastruktur Perkotaan	
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>	
Mahasiswa dapat mendefinisikan infrastruktur perkotaan dan menguraikan isu yang berpengaruh dan terkait dengan infrastruktur perkotaan	
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>	
Mahasiswa melakukan studi literatur mengenai infrastruktur perkotaan dan menguraikan isu yang berpengaruh dan terkait dengan infrastruktur perkotaan	
<b>METODE Pengerjaan Tugas</b>	
Mahasiswa membuat paparan infrastruktur perkotaan dan menguraikan isu yang berpengaruh dan terkait dengan infrastruktur perkotaan	
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>	
Mahasiswa mengumpulkan hasil tugas berupa power point	
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>	
Indikator : Ketepatan materi Kriteria : Ketepatan dan kedalaman materi Bobot : 5%	
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>	
1 minggu	
<b>LAIN-LAIN</b>	
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	
Buku Infrastruktur Engineering and Management , Neil S. Grigg. Buku Pengantar Manajemen Infrastruktur, Robert J Kodoatie.	



# RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CVL214

<b>Mata Kuliah</b>	: Infrastruktur Perkotaan	<b>Kode MK</b>	: CVL214
<b>Tugas ke</b>	: 2	<b>Sks</b>	: 3
<b>Dosen pengampu</b>	: Rizka Arbaningrum, S.T.,M.T	<b>Semester</b>	: 2

<b>RANCANGAN TUGAS MAHASISWA</b>	
<b>BENTUK TUGAS</b>	
Makalah	
<b>JUDUL TUGAS</b>	
Membuat makalah mengenai tata ruang	
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>	
Mahasiswa mampu mendefinisikan dan merencanakan pola penataan ruang	
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>	
Membuat rancangan pola penataan ruang	
<b>METODE Pengerjaan Tugas</b>	
Mahasiswa mencari salah satu contoh penataan kota yang cukup baik di Indonesia, lalu dianalisis pola penataan ruang yang ada pada kota tersebut	
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>	
Mahasiswa mengumpulkan hasil tugas berupa makalah yang terdiri dari BAB I sampai BAB III	
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>	
Indikator : Ketepatan analisis berdasarkan data yang diberikan Kriteria : Ketepatan dalam pengumpulan tugas Bobot : 10%	
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>	
3 minggu	
<b>LAIN-LAIN</b>	
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	
Buku Infrastruktur Engineering and Management , Neil S. Grigg. Buku Pengantar Manajemen Infrastruktur, Robert J Kodoatie.	



# RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CVL214

<b>Mata Kuliah</b>	: Infrastruktur Perkotaan	<b>Kode MK</b>	: CVL214
<b>Tugas ke</b>	: UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	<b>Sks</b>	: 3
<b>Dosen pengampu</b>	: Rizka Arbaningrum,S.T.,M.T	<b>Semester</b>	: 2

<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>	
<b>BENTUK UJIAN</b>	
Ujian tertulis	
<b>JUDUL</b>	
UJIAN TENGAH SEMESTER	
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa dapat mendefinisikan infrastruktur perkotaan dan menguraikan isu yang berpengaruh dan terkait dengan infrastruktur perkotaan</li> <li>2. Mahasiswa mampu mengidentifikasi problem-problem infrastruktur perkotaan dan memvisualisasikan problem-problem infrastruktur perkotaan</li> <li>3. Mahasiswa mampu menguraikan kewenangan pemerintah pusat dan daerah terhadap problem-problem infrastruktur perkotaan</li> <li>4. Mahasiswa mampu mendefinisikan dan merencanakan pola penataan ruang</li> </ol>	
<b>DESKRIPSI UJIAN</b>	
Mahasiswa dapat menjelaskan secara umum mengenai infrastruktur perkotaan, menguraikan isu yang berpengaruh dan terkait dengan perkotaan, problem-problem infrastruktur perkotaan dan pola penataan ruang.	
<b>METODE Pengerjaan Tugas</b>	
Mahasiswa dapat menjawab soal yang diberikan secara tertulis sesuai dengan pertanyaan yang diberikan sesuai dengan durasi ujian yang diberikan pada lembar jawaban yang diberikan.	
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>	
Mahasiswa mengumpulkan hasil pengerjaan soal dengan ditulis tangan pada lembar kertas HVS A4	
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>	
Indikator : Ketepatan dalam tahapan mengerjakan Kriteria : Ketepatan menjawab soal Bobot : 35%	
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>	
1 minggu	
<b>LAIN-LAIN</b>	
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	
Buku Infrastruktur Engineering and Management , Neil S. Grigg. Buku Pengantar Manajemen Infrastruktur, Robert J Kodoatie.	



# RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CVL214

<b>Mata Kuliah</b>	: Infrastruktur Perkotaan	<b>Kode MK</b>	: CVL214
<b>Tugas ke</b>	: 3	<b>Sks</b>	: 3
<b>Dosen pengampu</b>	: Rizka Arbaningrum, S.T.,M.T	<b>Semester</b>	: 2

<b>RANCANGAN TUGAS MAHASISWA</b>	
<b>BENTUK TUGAS</b>	
Studi Literatur	
<b>JUDUL TUGAS</b>	
Komponen-Komponen Infrastruktur	
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>	
Mahasiswa mampu menjelaskan Komponen-komponen infrastruktur (Infrastructure components)	
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>	
Mahasiswa melakukan studi literatur mengenai Komponen-komponen infrastruktur (Infrastructure components)	
<b>METODE Pengerjaan Tugas</b>	
Mahasiswa membuat paparan mengenai komponen-komponen infrastruktur (Infrastructure components)	
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>	
Mahasiswa mengumpulkan hasil tugas berupa power point	
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>	
Indikator : Ketepatan materi Kriteria : Ketepatan dan kedalaman materi Bobot : 5%	
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>	
1 minggu	
<b>LAIN-LAIN</b>	
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	
Buku Infrastruktur Engineering and Management , Neil S. Grigg. Buku Pengantar Manajemen Infrastruktur, Robert J Kodoatie.	



# RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CVL214

<b>Mata Kuliah</b>	: Infrastruktur Perkotaan	<b>Kode MK</b>	: CVL214
<b>Tugas ke</b>	: 4	<b>Sks</b>	: 3
<b>Dosen pengampu</b>	: Rizka Arbaningrum, S.T.,M.T	<b>Semester</b>	: 2

<b>RANCANGAN TUGAS MAHASISWA</b>	
<b>BENTUK TUGAS</b>	
Poster	
<b>JUDUL TUGAS</b>	
Membuat Poster dengan tema komponen-komponen infrastruktur perkotaan	
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>	
Mahasiswa mampu menjelaskan komponen-komponen infrastruktur (Infrastructure components)	
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>	
Mahasiswa melakukan studi literatur mengenai komponen-komponen infrastruktur (Infrastructure components)	
<b>METODE Pengerjaan Tugas</b>	
Mahasiswa membuat poster mengenai komponen-komponen infrastruktur (Infrastructure components)	
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>	
Mahasiswa mengumpulkan hasil tugas berupa poster	
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>	
Indikator : Ketepatan materi Kriteria : Ketepatan dan kedalaman materi Bobot : 10%	
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>	
1 minggu	
<b>LAIN-LAIN</b>	
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	
Buku Infrastruktur Engineering and Management , Neil S. Grigg. Buku Pengantar Manajemen Infrastruktur, Robert J Kodoatie.	



# RANCANGAN TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL CVL214

<b>Mata Kuliah</b>	: Infrastruktur Perkotaan	<b>Kode MK</b>	: CVL214
<b>Tugas ke</b>	: UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	<b>Sks</b>	: 3
<b>Dosen pengampu</b>	: Rizka Arbaningrum,S.T.,M.T	<b>Semester</b>	: 2

<b>UJIAN AKHIR SEMESTER</b>	
<b>BENTUK UJIAN</b>	
Ujian Tertulis	
<b>JUDUL</b>	
UJIAN AKHIR SEMESTER	
<b>SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa mampu menjelaskan Perencanaan Sistem Infrastruktur (Infrastructure System Planning)</li> <li>2. Mahasiswa mampu menjelaskan Komponen-komponen infrastruktur (Infrastructure components)</li> <li>3. Mahasiswa mampu menjelaskan Ekonomi Infrastruktur (Infrastructure Economy)</li> <li>4. Mahasiswa mampu menjelaskan Aspek Sosial dalam Infrastruktur (Social Aspects of Infrastructure)</li> </ol>	
<b>DESKRIPSI UJIAN</b>	
Mahasiswa dapat menjelaskan perencanaan sistem infrastruktur perkotaan, komponen-komponen infrastruktur, ekonomi infrastruktur.	
<b>METODE Pengerjaan Tugas</b>	
Mahasiswa dapat menjawab soal yang diberikan secara tertulis sesuai dengan pertanyaan yang diberikan sesuai dengan durasi ujian yang diberikan pada lembar jawaban yang diberikan.	
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>	
Mahasiswa mengumpulkan hasil pengerjaan soal dengan ditulis tangan pada lembar kertas HVS A4	
<b>INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>	
Indikator : Ketepatan dalam tahapan mengerjakan Kriteria : Ketepatan menjawab soal Bobot : 35%	
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>	
1 minggu	
<b>LAIN-LAIN</b>	
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>	
Buku Infrastruktur Engineering and Management , Neil S. Grigg. Buku Pengantar Manajemen Infrastruktur, Robert J Kodoatie.	

**RUBRIK PENILAIAN**

Jenjang/Grade	Angka/Skor	Angka Mutu	Deskripsi/Indikator Kerja
A (Sangat Baik)	A : 90.0 – 100	4	Data soal dituliskan dengan lengkap, menyebutkan metode/hukum yang digunakan sebagai dasar penyelesaian soal, perhitungan dilakukan dengan langkah yang urut dan sistematis, hasil perhitungan tepat
	A- : 80.00 – 89.99	3.7	
B (Baik)	B+ : 75.00 – 79.99	3.3	Data soal dituliskan dengan lengkap, <b>tidak</b> menyebutkan metode/hukum yang digunakan sebagai dasar penyelesaian soal, perhitungan dilakukan dengan langkah yang urut dan sistematis, hasil perhitungan tepat
	B : 70.00 – 74.99	3.0	
	B - : 65.00 – 69.99	2.7	
C (Cukup)	C+ : 60.00 - 64.99	2.3	Data soal tidak dituliskan dengan lengkap, <b>tidak</b> menyebutkan metode/hukum yang digunakan sebagai dasar penyelesaian soal, perhitungan <b>tidak</b> dilakukan dengan langkah yang urut dan sistematis, hasil perhitungan tepat
	C : 55.00 – 59.99	2.0	
D (Kurang)	C- : 50.00 – 54.99	1.7	Data soal tidak dituliskan dengan lengkap, <b>tidak</b> menyebutkan metode/hukum yang digunakan sebagai dasar penyelesaian soal, perhitungan <b>tidak</b> dilakukan dengan langkah yang urut dan sistematis, hasil perhitungan <b>salah</b>
	D : 40.00 – 49.99	1	
E (Sangat Kurang / Tidak Lulus)	<40.00	0	Mahasiswa tidak mengumpulkan tugas