

	Jurusan Teknik Sipil FT UNS	No. Dokumen	F-TKS-20.01
		Revisi ke	1
Dokumen level 4: REKAMAN		Tgl. berlaku	1 Januari 2012
Judul : SILABUS		Halaman	1 / 3

Program Studi : Teknik Sipil
 Kompetensi Lulusan : Sarjana Teknik Sipil
 Bahan Kajian : Sistem angkutan masal, moda angkutan massal, sistem operasional
 Kode Mata Kuliah : TKS 12272
 Bobot : 2 SKS
 Semester : 3
 Standar Kopetensi : Mampu memahami permasalahan angkutan umum, mampu menjelaskan permasalahan dan pengkategorian perananan angkutan umum, mampu menjelaskan peran pemerintah, swasta dalam pengelolaan dan penyelenggaraan angkutan masal.
 Mata Kuliah Prasarat : tidak ada

No.	Kompetensi Dasar	Indikator	Pengalaman Belajar	Materi Pokok	Alokasi Waktu (menit)	Sumber/ bahan/alat ¹⁾	Penilaian ²⁾
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Kopetensi dasar -1 Mahasiswa memahami terminologi sitem angkutan umum dalam struktur transportasi perkotaan	1. Menjelaskan Definisi dan terminologi 2. Mhs dpt memahami kategori right of way (ROW) AUM	3. Menjelaskan penggolongan angkutan umum 4. peran angkutan umum dalam sistem transortasi 5. Menjelaskan karakteristik Moda Angkutan Umum	1. Pengertian angkutan umum 2. Penggolongan dan pengkategorian 3. Peranan angkutan umum 4. Streetcars (SCR), Light Rail Transit (LRT) , Rail Rapid Transit (RRT), Regional rail	4 x 100	literatur	Tugas UKD

	<p style="text-align: center;">Jurusan Teknik Sipil FT UNS</p>	No. Dokumen	F-TKS-20.01
		Revisi ke	1
Dokumen level 4: <p style="text-align: center;">REKAMAN</p>		Tgl. berlaku	1 Januari 2012
Judul : <p style="text-align: center;">SILABUS</p>		Halaman	2 / 3

1	2	3	4	5	6	7	8
3	KD-2 Mhs memahami struktur jaringan rute	1. Mhs memahami karakteristik teknologi, sistem pelayanan, dan klasifikasi generik angkutan umum	Karakteristik Moda Angkutan Umum	1. karakteristik teknologi 2. sistem pelayanan 3. klasifikasi generik angkutan umum 4. Lintasan rute, tipe pelayanan rute, tipe Jaringan rute, Lebar koridor rute, ujung rute 5. Hierarki rute berdasarkan beban pelayanan, kapasitas rute 6. Kriteria evaluasi rute, daerah pelayanan 11. Rute directness	4x100	Literatur Vidio	UKD tugas
7	KD-3. Mhs memahami struktur jaringan rute dan skedul pengembangan	1. Perencanaan Strategis 2. Perencanaan Operasional	1. Mhs dapat menjelaskan deskripsi rinci operasional, rute, dan simpul, sistem regulasi, implementasi, dan monitoring 2.	1. Perencanaan rute 2. Skedul pengembangan 3. deskripsi rinci operasional, rute, dan simpul 4. Regulasi dan approval 5. Implementasi/operasional 6. Monitoring	3x100	Literatur vidio	UKD

	<p style="text-align: center;">Jurusan Teknik Sipil FT UNS</p>	No. Dokumen	F-TKS-20.01
		Revisi ke	1
Dokumen level 4: <p style="text-align: center;">REKAMAN</p>		Tgl. berlaku	1 Januari 2012
Judul : <p style="text-align: center;">SILABUS</p>		Halaman	3 / 3

1	2	3	4	5	6	7	8
9	KD-4 Mhs dapat menjelaskan konsep pengelolaan angkutan umum	<ol style="list-style-type: none"> Mhs dapat menjelaskan konsep pengelolaan angkutan umum Mhs dapat melakukan survei dan analisis kelayakan pengoperasian Mhs memahami konsep pengelolaan angkutan umum yang benar Mhs dapat menjelaskan konsep biaya, pendapatan, dan keuntungan 	<ol style="list-style-type: none"> menjelaskan Konsep pengelolaan angkutan umum menjelaskan konsep pengelolaan angkutan umum, analisis kelayakan Pengoperasian Sistem Angkutan Umum menjelaskan Potret angkutan Umum di Indonesia 	<ol style="list-style-type: none"> Konsep dasar, Peran Pemerintah dan swasta dalam pengelolaan angk.umum. Model pengelolaan eksisting, model pengelolaan waralaba Konsep biaya, konsep pendapatan, konsep keuntungan. Faktor-faktor penting yang perlu disurvei, metode survei Metode analisis Gambaran angkutan umum di Indonesia Tinjauan sisi pengguna, pengguna jalan lainnya dan sisi operator 	4x100	Literatur vidio	UKD

<p>Dosen <i>Lecturer(s)</i> Kelas A Budi Yulianto, M.Sc., Ph.D. (Koordinator) Kelas B Dr. Dewi Handayani, ST MT dan Ir. Agus Wahyudi, MT Kelas C Ir. Djoko Sarwono, M.T. Kelas D Ir. Djumari, M.T. Kelas E S. J. Legowo, ST, M.T dan . Dr. Ir. Arif Budiarto, M.T.</p>	<p>Alamat kontak dosen: <i>Lecturer contact address :</i> byuliantouns@googlemail.com sarwono60@yahoo.co.id arif_8998@yahoo.com</p>
--	---