



ISO 9001 : 2008

## RENCANA PEMBELAJARAN

Nomor Dok	:	FRM/KUL/01/02
Nomor Revisi	:	02
Tgl. Berlaku	:	1 Oktober 2012
Klausula ISO	:	7.5.1 & 7.5.5

Disusun Oleh	Diperiksa Oleh	Disetujui Oleh	Tanggal Berlaku
			13 Februari 2017
Suryayusra, M. Kom.	Irwansyah, M.M., M.Kom	Dr. Ir. H. Achmad Syarifudin, M.Sc	

Mata Kuliah : Jaringan Komputer Semester : 2 Kode : 146AK2402 Sks : 4 sks  
Program Studi : Teknik Komputer Dosen : Suryayusra, M. Kom.  
Capaian Pembelajaran : Mengetahui dan memahami dasar jaringan dan teknologi informasi, baik secara konsep maupun praktek dalam memahami dasar jaringan

(1) Minggu ke	(2) Kemampuan akhir yang diharapkan	(3) Bahan Kajian (Materi Ajar)	(4) Bentuk Pembelajaran	(5) Kriteria Penilaian (Indikator)	(6) Bobot Nilai
1 & 2	<ul style="list-style-type: none"><li>Pengenalan lingkungan CNA</li><li>Mengenal teknologi informasi dalam kegiatan sehari-hari</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Pengantar CNA</li><li>Cisco Chapter 1 (living in a Network)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ceramah</li><li>Diskusi</li><li>Praktikum</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Memahami</li><li>Merespon</li></ul>	
3 & 4	Memahami cara komunikasi dalam suatu jaringan	<ul style="list-style-type: none"><li>Cisco Chapter 2 (Communicating over network)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ceramah</li><li>Diskusi</li><li>Praktikum</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Memahami</li><li>Merespon</li></ul>	

## RENCANA PEMBELAJARAN

Nomor Dok	:	FRM/KUL/01/02
Nomor Revisi	:	02
Tgl. Berlaku	:	1Oktober 2012
Klausua ISO	:	7.5.1 & 7.5.5

5 & 6	Memahami fungsi layer dan protokol	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cisco Chapter 3 (Application Layer Functionality and Protocols)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ceramah</li> <li>➤ Diskusi</li> <li>➤ Praktikum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Memahami</li> <li>➤ Merespon</li> </ul>	
7 & 8	Memahami layer Transport dalam OSI	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cisco Chapter 4 (OSI Transport Layer)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ceramah</li> <li>➤ Diskusi</li> <li>➤ Praktikum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ memahami</li> <li>➤ merespon</li> </ul>	
<b>9</b>	<b>KUIS</b>	<b>KUIS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Praktikum</b></li> <li>➤ <b>Tertulis</b></li> </ul>	<b>KUIS</b>	<b>15%</b>
10 & 11	Memahami layer Network dalam OSI	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cisco Chapter 5 (OSI Network Layer)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ceramah</li> <li>➤ Diskusi</li> <li>➤ Praktikum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Memahami</li> <li>➤ Merespon</li> </ul>	
12 & 13	Mendalami pengalamatan jaringan (ip address)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cisco Chapter 6 (Addressing the Network-IPv4)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ceramah</li> <li>➤ Diskusi</li> <li>➤ Praktikum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Memahami</li> <li>➤ Merespon</li> </ul>	
14 & 15	Memahami Data Link Layer	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Cisco Chapter 7 (Data Link Layer)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ceramah</li> <li>➤ Diskusi</li> <li>➤ Praktikum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Memahami</li> <li>➤ Merespon</li> </ul>	

## RENCANA PEMBELAJARAN

Nomor Dok	:	FRM/KUL/01/02
Nomor Revisi	:	02
Tgl. Berlaku	:	1Oktober 2012
Klausua ISO	:	7.5.1 & 7.5.5

16	Ujian Tengah Semester	Ujian Tengah Semester	➤ <b>Praktikum</b> ➤ <b>Tertulis</b>	Ujian Tengah Semester	30%
17 & 18	Memahami layer Physical pada OSI	➤ Cisco Chapter 8 (OSI Physical Layer)	➤ Ceramah ➤ Diskusi ➤ Praktikum	➤ Memahami ➤ Merespon	
19 & 20	Memahami jaringan Ethernet	➤ Cisco Chapter 9 (Ethernet)	➤ Ceramah ➤ Diskusi ➤ Praktikum	➤ Memahami ➤ Implementasi	
21 & 22	Mendalami perencanaan dan pengkabelan jaringan	➤ Cisco Chapter 10 (Planning and Cabling Networks)	➤ Ceramah ➤ Diskusi ➤ Praktikum	➤ Memahami ➤ Implementasi	
23 & 24	Mendalami cara konfigurasi dan testing jaringan	➤ Cisco Chapter 11 (Configuring and Testing Your Network)	➤ Ceramah ➤ Diskusi ➤ Praktikum	➤ Memahami ➤ Implementasi	
25	<b>U A S</b>	<b>U A S</b>	➤ <b>Praktikum</b> ➤ <b>Tertulis</b>	<b>U A S</b>	<b>40%</b>