



**Universitas Negeri Surabaya  
Fakultas Ekonomika dan Bisnis  
Program Studi S1 Bisnis Digital**

Kode Dokumen

## RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)			SEMESTER	Tgl Penyusunan
cloud computing	6120903035	Mata Kuliah Wajib Program Studi	T=0	P=0	ECTS=0	5	23 Januari 2023
OTORISASI	Pengembang RPS	Koordinator RMK			Koordinator Program Studi		
	Dr. Nanang Hoesen Hidroes Abbrori , Anita Safitri, M. Kom.	Riska Dhenabayu, S.Kom., M.M.			Hujjatullah Fazlurrahman, S.E., MBA.		

<b>Model Pembelajaran</b>	<b>Project Based Learning</b>
---------------------------	-------------------------------

<b>Capaian Pembelajaran (CP)</b>	<b>CPL-PRODI yang dibebankan pada MK</b>
----------------------------------	--

<b>CPL-2</b>	Menunjukkan karakter tangguh, kolaboratif, adaptif, inovatif, inklusif, belajar sepanjang hayat, dan berjiwa kewirausahaan
<b>CPL-4</b>	Mengembangkan diri secara berkelanjutan dan berkolaborasi.
<b>CPL-6</b>	Mampu beradaptasi terhadap konteks permasalahan bisnis digital yang dihadapi dengan baik
<b>CPL-8</b>	Mampu mengembangkan keilmuan di bidang bisnis digital dengan tepat
<b>CPL-11</b>	Mampu mengaplikasikan teknologi informasi dan komunikasi dalam pengelolaan bisnis dengan tepat

<b>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)</b>	
--	--

<b>CPMK - 1</b>	CPMK1 Mahasiswa mampu menjelaskan, membentuk pendapat dan mendefinisikan mengenai Konsep Dasar Cloud Computing.
<b>CPMK - 2</b>	CPMK2 Mahasiswa mampu menelaah, mengevaluasi dan membangun Arsitektur dan Sumber daya Cloud
<b>CPMK - 3</b>	CPMK3 Mahasiswa mampu memahami, menganalisa, mendesain dan memberikan pertimbangan mengenai pengelolaan Cloud Computing

<b>Matrik CPL - CPMK</b>	
--------------------------	--

CPMK	CPL-2	CPL-4	CPL-6	CPL-8	CPL-11
CPMK-1	✓		✓		
CPMK-2		✓	✓		
CPMK-3			✓	✓	✓

<b>Matrik CPMK pada Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)</b>	
---	--

CPMK	Minggu Ke															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CPMK-1	✓	✓	✓													
CPMK-2				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
CPMK-3												✓	✓	✓	✓	✓

<b>Deskripsi Singkat MK</b>	Mata Kuliah ini membahas dan mempelajari tentang teori dan konsep dasar cloud computing, arsitektur komputing, implementasi dari cloud computing, konsep IAAS, SAAS dan PAAS, tren perkembangan cloud computing, konsep pengamanan layanan cloud computing, mengelola pemanfaatan cloud computing.
-----------------------------	--

<b>Pustaka</b>	<b>Utama :</b>
	1. Rittinghouse , John. Cloud Computing : Management, Implementation and Security. Boca Raton, FL, USA: Taylor & Francis

		<b>Pendukung :</b>					
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jamil, M, dkk. 2016. Cloud Computing: Teori dan Aplikasi. Indonesia: Deepublish.</li> <li>2. Afrianto, Dedy. 2017. The power of Own Cloud. : Andi Publishing</li> <li>3. Surianarayanan , Chelliah. 2019. Essentials of Cloud Computing. Switzerland: Springer Nature Switzerland AG.</li> <li>4. Borko Furht, Armando Escalante, 2010. Handbook of Cloud Computing: Springer</li> </ol>					
<b>Dosen Pengampu</b>		Dr. Nanang Hoesen Hidroes Abbrori, S.T., M.T.I. Riska Dhenabayu, S.Kom., M.M. Anita Safitri, M. Kom.					
Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [ Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [ Pustaka ]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mahasiswa mampu menjelaskan, membentuk pendapat dan mendeferensiasikan mengenai Konsep Dasar Cloud Computing.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1.1 Kesesuaian dalam menjelaskan definisi cloud computing</li> <li>2.1.2 Kesesuaian dan ketepatan dalam menjelaskan serta kemampuan mendeferansiasikan model cloud (publik, privat, hibrid)</li> </ol>	<b>Kriteria:</b> Rubrik Holistik  <b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif		Ceramah Diskusi	<b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Rittinghouse , John. Cloud Computing : Management, Implementation and Security. Boca Raton, FL, USA: Taylor &amp; Francis</i>  <b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Jamil, M, dkk. 2016. Cloud Computing: Teori dan Aplikasi. Indonesia: Deepublish.</i>  <b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Afrianto, Dedy. 2017. The power of Own Cloud. : Andi Publishing</i>  <b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Surianarayanan , Chelliah. 2019. Essentials of Cloud Computing. Switzerland: Springer Nature Switzerland AG.</i>  <b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Borko Furht, Armando Escalante, 2010. Handbook of Cloud Computing: Springer</i>	10%

2	Mahasiswa mampu menjelaskan, membentuk pendapat dan mendeferensiasikan mengenai Konsep Dasar Cloud Computing.	<p>1.2.1. Ketepatan dan kesesuaian dalam menjelaskan manfaat dan kelebihan layanan cloud.</p> <p>2.2.2. Ketepatan dan kesesuaian dalam menjelaskan serta kemampuan mengklasifikasikan jenis-jenis layanan cloud (SaaS, PaaS, dan IaaS).</p>	<p><b>Kriteria:</b> Rubrik Holistik</p> <p><b>Bentuk Penilaian</b> : Aktifitas Partisipasif</p>		Ceramah Diskusi	<p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Rittinghouse , John. Cloud Computing : Management, Implementation and Security. Boca Raton, FL, USA: Taylor &amp; Francis</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Jamil, M, dkk. 2016. Cloud Computing: Teori dan Aplikasi. Indonesia: Deepublish.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Afrianto, Dedy. 2017. The power of Own Cloud. : Andi Publishing</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Surianarayanan , Chelliah. 2019. Essentials of Cloud Computing. Switzerland: Springer Nature Switzerland AG.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Borko Furht, Armando Escalante, 2010. Handbook of Cloud Computing: Springer</i></p>	5%
---	---	---	---	--	--------------------	--	----

3	Mahasiswa mampu menjelaskan, membentuk pendapat dan mendeferensiasikan mengenai Konsep Dasar Cloud Computing.	<p>1.3.1. Kesesuaian dalam menjelaskan tren dari cloud computing dan perkembangannya di dunia bisnis dimasa depan.</p> <p>2.3.2. Kesesuaian dalam menjelaskan bagaimana implementasi cloud computing pada dunia bisnis, apa saja yang bisnis digital lakukan pada cloud computing.</p>	<p><b>Kriteria:</b> Rubrik Holistik</p> <p><b>Bentuk Penilaian</b> : Aktifitas Partisipasif</p>		Ceramah Diskusi	<p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Rittinghouse , John. Cloud Computing : Management, Implementation and Security. Boca Raton, FL, USA: Taylor &amp; Francis</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Jamil, M, dkk. 2016. Cloud Computing: Teori dan Aplikasi. Indonesia: Deepublish.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Afrianto, Dedy. 2017. The power of Own Cloud. : Andi Publishing</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Surianarayanan , Chelliah. 2019. Essentials of Cloud Computing. Switzerland: Springer Nature Switzerland AG.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Borko Furht, Armando Escalante, 2010. Handbook of Cloud Computing: Springer</i></p>	5%
---	---	--	---	--	--------------------	--	----

4	Mahasiswa mampu menelaah, mengevaluasi dan mendesain Arsitektur dan Sumber daya Cloud Computing menggunakan Microsoft Azure.	<p>1.4.1. Kesesuaian dalam menjelaskan arsitektur cloud computing Microsoft Azure, Amazzon AWS, atau lainnya</p> <p>2.4.2. Kesesuaian dan ketepatan dalam menjelaskan komponen-komponen utama dari arsitektur cloud computing Microsoft Azure, Amazzon AWS, atau lainnya.</p>	<p><b>Kriteria:</b> Rubrik Holistik</p> <p><b>Bentuk Penilaian</b> : Aktifitas Partisipasif</p>		Ceramah Diskusi	<p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Rittinghouse , John. Cloud Computing : Management, Implementation and Security. Boca Raton, FL, USA: Taylor &amp; Francis</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Jamil, M, dkk. 2016. Cloud Computing: Teori dan Aplikasi. Indonesia: Deepublish.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Afrianto, Dedy. 2017. The power of Own Cloud. : Andi Publishing</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Surianarayanan , Chelliah. 2019. Essentials of Cloud Computing. Switzerland: Springer Nature Switzerland AG.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Borko Furht, Armando Escalante, 2010. Handbook of Cloud Computing: Springer</i></p>	5%
---	--	---	---	--	--------------------	--	----

5	Mahasiswa mampu menelaah, mengevaluasi dan mendesain Arsitektur dan Sumber daya Cloud Computing menggunakan Microsoft Azure.	1.5.1. Kesesuaian dan ketepatan dalam menjelaskan virtualisasi dan virtualisasi data dengan Microsoft Azure, Amazon AWS, atau lainnya 2.5.2. Kemampuan dalam mempraktekkan dan membuat virtual machines dan virtual networks	<b>Kriteria:</b> Rubrik Holistik  <b>Bentuk Penilaian</b> : Aktifitas Partisipasif		Ceramah Diskusi	<p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Rittinghouse , John. Cloud Computing : Management, Implementation and Security. Boca Raton, FL, USA: Taylor &amp; Francis</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Jamil, M, dkk. 2016. Cloud Computing: Teori dan Aplikasi. Indonesia: Deepublish.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Afrianto, Dedy. 2017. The power of Own Cloud. : Andi Publishing</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Surianarayanan , Chelliah. 2019. Essentials of Cloud Computing. Switzerland: Springer Nature Switzerland AG.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Borko Furht, Armando Escalante, 2010. Handbook of Cloud Computing: Springer</i></p>	5%
---	--	---	---	--	--------------------	--	----

6	Mahasiswa mampu menelaah, mengevaluasi dan mendesain Arsitektur dan Sumber daya Cloud Computing menggunakan Microsoft Azure.	<p>1.6.1. Kesesuaian dalam menjelaskan Azure cloud storage, , Amazon AWS, atau lainnya</p> <p>2.6.2. Kemampuan dalam mempraktekkan dan membuat virtual machines dan virtual networks.</p> <p>3.6.3. Kemampuan dalam mempraktekkan, merancang dan membuat arsitektur cloud dan komponennya menggunakan Azure., , Amazon AWS, atau lainnya</p>	<p><b>Kriteria:</b> Rubrik Holistik</p> <p><b>Bentuk Penilaian</b> : Aktifitas Partisipasif</p>		Ceramah Diskusi	<p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Rittinghouse , John. Cloud Computing : Management, Implementation and Security. Boca Raton, FL, USA: Taylor &amp; Francis</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Jamil, M, dkk. 2016. Cloud Computing: Teori dan Aplikasi. Indonesia: Deepublish.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Afrianto, Dedy. 2017. The power of Own Cloud. : Andi Publishing</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Surianarayanan , Chelliah. 2019. Essentials of Cloud Computing. Switzerland: Springer Nature Switzerland AG.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Borko Furht, Armando Escalante, 2010. Handbook of Cloud Computing: Springer</i></p>	5%
---	--	--	---	--	--------------------	--	----

7	Mahasiswa mampu menelaah, mengevaluasi dan mendesain Arsitektur dan Sumber daya Cloud Computing menggunakan Microsoft Azure.	<p>1.7.1. Kesesuaian dalam menjelaskan Azure cloud security.</p> <p>2.7.2. Kesesuaian dalam merancang dan mengkonfigurasi Azure cloud security.</p>	<p><b>Kriteria:</b> Rubrik Holistik</p> <p><b>Bentuk Penilaian</b> : Aktifitas Partisipasif</p>		<p>Ceramah Diskusi</p>	<p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Rittinghouse , John. Cloud Computing : Management, Implementation and Security. Boca Raton, FL, USA: Taylor &amp; Francis</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Jamil, M, dkk. 2016. Cloud Computing: Teori dan Aplikasi. Indonesia: Deepublish.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Afrianto, Dedy. 2017. The power of Own Cloud. : Andi Publishing</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Surianarayanan , Chelliah. 2019. Essentials of Cloud Computing. Switzerland: Springer Nature Switzerland AG.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Borko Furht, Armando Escalante, 2010. Handbook of Cloud Computing: Springer</i></p>	5%
---	--	---	---	--	----------------------------	--	----



8	Mahasiswa menyusun Laporan Rencana Kegiatan Magang di perusahaan	Mahasiswa mampu menjelaskan laporan rencana kegiatan (LRK) dan hasil pengambilan data melalui observasi lapangan dan atau wawancara	<b>Kriteria:</b> Rubrik Holistik  <b>Bentuk Penilaian :</b> Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk		<b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Rittinghouse , John. Cloud Computing : Management, Implementation and Security. Boca Raton, FL, USA: Taylor &amp; Francis</i>  <b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Jamil, M, dkk. 2016. Cloud Computing: Teori dan Aplikasi. Indonesia: Deepublish.</i>  <b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Afrianto, Dedy. 2017. The power of Own Cloud. : Andi Publishing</i>  <b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Surianarayanan , Chelliah. 2019. Essentials of Cloud Computing. Switzerland: Springer Nature Switzerland AG.</i>  <b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Borko Furht, Armando Escalante, 2010. Handbook of Cloud Computing: Springer</i>	10%
---	--	---	--	--	---	-----

9	<p>1.Mahasiswa melaksanakan kegiatan magang diperusahaan</p> <p>2.Mahasiswa mampu mendesain arsitektur dan keamanan cloud computing sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan nyata di dunia bisnis</p>	<p>1.Mampu menganalisa permasalahan dan kebutuhan nyata di dunia bisnis tepatnya diperusahaan tempat magang</p> <p>2.Mampu mendesain arsitektur cloud computing sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan perusahaan tempat magang</p> <p>3.Mampu mendesain cloud security sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan perusahaan tempat magang</p> <p>4.Mampu memberikan pertimbangan penerapan dan pengelolaan cloud computing sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan mitra magang</p>	<p><b>Kriteria:</b> Rubrik Holistik</p> <p><b>Bentuk Penilaian</b> : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Praktik / Unjuk Kerja</p>		<p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Rittinghouse , John. Cloud Computing : Management, Implementation and Security. Boca Raton, FL, USA: Taylor &amp; Francis</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Jamil, M, dkk. 2016. Cloud Computing: Teori dan Aplikasi. Indonesia: Deepublish.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Afrianto, Dedy. 2017. The power of Own Cloud. : Andi Publishing</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Surianarayanan , Chelliah. 2019. Essentials of Cloud Computing. Switzerland: Springer Nature Switzerland AG.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Borko Furht, Armando Escalante, 2010. Handbook of Cloud Computing: Springer</i></p>	5%
---	--	--	--	--	--	----

10	<p>1.Mahasiswa melaksanakan kegiatan magang diperusahaan</p> <p>2.Mahasiswa mampu mendesain arsitektur dan keamanan cloud computing sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan nyata di dunia bisnis</p>	<p>1.Mampu menganalisa permasalahan dan kebutuhan nyata di dunia bisnis tepatnya diperusahaan tempat magang</p> <p>2.Mampu mendesain arsitektur cloud computing sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan perusahaan tempat magang</p> <p>3.Mampu mendesain cloud security sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan perusahaan tempat magang</p> <p>4.Mampu memberikan pertimbangan penerapan dan pengelolaan cloud computing sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan mitra magang</p>	<p><b>Kriteria:</b> Rubrik Holistik</p> <p><b>Bentuk Penilaian</b> : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>		<p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Rittinghouse , John. Cloud Computing : Management, Implementation and Security. Boca Raton, FL, USA: Taylor &amp; Francis</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Jamil, M, dkk. 2016. Cloud Computing: Teori dan Aplikasi. Indonesia: Deepublish.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Afrianto, Dedy. 2017. The power of Own Cloud. : Andi Publishing</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Surianarayanan , Chelliah. 2019. Essentials of Cloud Computing. Switzerland: Springer Nature Switzerland AG.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Borko Furht, Armando Escalante, 2010. Handbook of Cloud Computing: Springer</i></p>	5%
----	--	--	---	--	--	----

11	<p>1.Mahasiswa melaksanakan kegiatan magang diperusahaan</p> <p>2.Mahasiswa mampu mendesain arsitektur dan keamanan cloud computing sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan nyata di dunia bisnis</p>	<p>1.Mampu menganalisa permasalahan dan kebutuhan nyata di dunia bisnis tepatnya diperusahaan tempat magang</p> <p>2.Mampu mendesain arsitektur cloud computing sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan perusahaan tempat magang</p> <p>3.Mampu mendesain cloud security sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan perusahaan tempat magang</p> <p>4.Mampu memberikan pertimbangan penerapan dan pengelolaan cloud computing sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan mitra magang</p>	<p><b>Kriteria:</b> Rubrik Holistik</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>		<p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Rittinghouse , John. Cloud Computing : Management, Implementation and Security. Boca Raton, FL, USA: Taylor &amp; Francis</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Jamil, M, dkk. 2016. Cloud Computing: Teori dan Aplikasi. Indonesia: Deepublish.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Afrianto, Dedy. 2017. The power of Own Cloud. : Andi Publishing</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Surianarayanan , Chelliah. 2019. Essentials of Cloud Computing. Switzerland: Springer Nature Switzerland AG.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Borko Furht, Armando Escalante, 2010. Handbook of Cloud Computing: Springer</i></p>	5%
----	--	--	---	--	--	----

12	<p>1.Mahasiswa melaksanakan kegiatan magang diperusahaan</p> <p>2.Mahasiswa mampu mendesain arsitektur dan keamanan cloud computing sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan nyata di dunia bisnis</p>	<p>1.Mampu menganalisa permasalahan dan kebutuhan nyata di dunia bisnis tepatnya diperusahaan tempat magang</p> <p>2.Mampu mendesain arsitektur cloud computing sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan perusahaan tempat magang</p> <p>3.Mampu mendesain cloud security sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan perusahaan tempat magang</p> <p>4.Mampu memberikan pertimbangan penerapan dan pengelolaan cloud computing sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan mitra magang</p>	<p><b>Kriteria:</b> Rubrik Holistik</p> <p><b>Bentuk Penilaian</b> : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>		<p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Rittinghouse , John. Cloud Computing : Management, Implementation and Security. Boca Raton, FL, USA: Taylor &amp; Francis</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Jamil, M, dkk. 2016. Cloud Computing: Teori dan Aplikasi. Indonesia: Deepublish.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Afrianto, Dedy. 2017. The power of Own Cloud. : Andi Publishing</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Surianarayanan , Chelliah. 2019. Essentials of Cloud Computing. Switzerland: Springer Nature Switzerland AG.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Borko Furht, Armando Escalante, 2010. Handbook of Cloud Computing: Springer</i></p>	5%
----	--	--	---	--	--	----

13	<p>1.Mahasiswa melaksanakan kegiatan magang diperusahaan</p> <p>2.Mahasiswa mampu mendesain arsitektur dan keamanan cloud computing sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan nyata di dunia bisnis</p>	<p>1.Mampu menganalisa permasalahan dan kebutuhan nyata di dunia bisnis tepatnya diperusahaan tempat magang</p> <p>2.Mampu mendesain arsitektur cloud computing sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan perusahaan tempat magang</p> <p>3.Mampu mendesain cloud security sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan perusahaan tempat magang</p> <p>4.Mampu memberikan pertimbangan penerapan dan pengelolaan cloud computing sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan mitra magang</p>	<p><b>Kriteria:</b> Rubrik Holistik</p> <p><b>Bentuk Penilaian</b> : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>		<p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Rittinghouse , John. Cloud Computing : Management, Implementation and Security. Boca Raton, FL, USA: Taylor &amp; Francis</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Jamil, M, dkk. 2016. Cloud Computing: Teori dan Aplikasi. Indonesia: Deepublish.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Afrianto, Dedy. 2017. The power of Own Cloud. : Andi Publishing</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Surianarayanan , Chelliah. 2019. Essentials of Cloud Computing. Switzerland: Springer Nature Switzerland AG.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Borko Furht, Armando Escalante, 2010. Handbook of Cloud Computing: Springer</i></p>	5%
----	--	--	---	--	--	----

14	<p>1.Mahasiswa melaksanakan kegiatan magang diperusahaan</p> <p>2.Mahasiswa mampu mendesain arsitektur dan keamanan cloud computing sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan nyata di dunia bisnis</p>	<p>1.Mampu menganalisa permasalahan dan kebutuhan nyata di dunia bisnis tepatnya diperusahaan tempat magang</p> <p>2.Mampu mendesain arsitektur cloud computing sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan perusahaan tempat magang</p> <p>3.Mampu mendesain cloud security sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan perusahaan tempat magang</p> <p>4.Mampu memberikan pertimbangan penerapan dan pengelolaan cloud computing sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan mitra magang</p>	<p><b>Kriteria:</b> Rubrik Holistik</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>		<p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Rittinghouse , John. Cloud Computing : Management, Implementation and Security. Boca Raton, FL, USA: Taylor &amp; Francis</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Jamil, M, dkk. 2016. Cloud Computing: Teori dan Aplikasi. Indonesia: Deepublish.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Afrianto, Dedy. 2017. The power of Own Cloud. : Andi Publishing</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Surianarayanan , Chelliah. 2019. Essentials of Cloud Computing. Switzerland: Springer Nature Switzerland AG.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Borko Furht, Armando Escalante, 2010. Handbook of Cloud Computing: Springer</i></p>	5%
----	--	--	---	--	--	----

15	<p>1.Mahasiswa melaksanakan kegiatan magang diperusahaan</p> <p>2.Mahasiswa mampu mendesain arsitektur dan keamanan cloud computing sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan nyata di dunia bisnis</p>	<p>1.Mampu menganalisa permasalahan dan kebutuhan nyata di dunia bisnis tepatnya diperusahaan tempat magang</p> <p>2.Mampu mendesain arsitektur cloud computing sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan perusahaan tempat magang</p> <p>3.Mampu mendesain cloud security sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan perusahaan tempat magang</p> <p>4.Mampu memberikan pertimbangan penerapan dan pengelolaan cloud computing sesuai dengan permasalahan dan kebutuhan mitra magang</p>	<p><b>Kriteria:</b> Rubrik Holistik</p> <p><b>Bentuk Penilaian</b> : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>		<p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Rittinghouse , John. Cloud Computing : Management, Implementation and Security. Boca Raton, FL, USA: Taylor &amp; Francis</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Jamil, M, dkk. 2016. Cloud Computing: Teori dan Aplikasi. Indonesia: Deepublish.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Afrianto, Dedy. 2017. The power of Own Cloud. : Andi Publishing</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Surianarayanan , Chelliah. 2019. Essentials of Cloud Computing. Switzerland: Springer Nature Switzerland AG.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Borko Furht, Armando Escalante, 2010. Handbook of Cloud Computing: Springer</i></p>	5%
----	--	--	---	--	--	----



16	Mahasiswa menyusun Laporan Akhir Kegiatan Magang	<p>1. Mahasiswa menyusun laporan interaktif hasil observasi lapangan dan atau wawancara mengenai cloud computing yang diterapkan di perusahaan</p> <p>2. Mahasiswa mempresentasikan laporan akhir kegiatan (LAK) Cloud Computing</p>	<p><b>Kriteria:</b> Rubrik Holistik</p> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Praktik / Unjuk Kerja</p>		<p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Rittinghouse , John. Cloud Computing : Management, Implementation and Security. Boca Raton, FL, USA: Taylor &amp; Francis</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Jamil, M, dkk. 2016. Cloud Computing: Teori dan Aplikasi. Indonesia: Deepublish.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Afrianto, Dedy. 2017. The power of Own Cloud. : Andi Publishing</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Surianarayanan , Chelliah. 2019. Essentials of Cloud Computing. Switzerland: Springer Nature Switzerland AG.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Cloud Computing <b>Pustaka:</b> <i>Borko Furht, Armando Escalante, 2010. Handbook of Cloud Computing: Springer</i></p>	15%
----	--	--	--	--	--	-----

**Rekap Persentase Evaluasi : Project Based Learning**

No	Evaluasi	Persentase
1.	Aktifitas Partisipasif	40%
2.	Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	50%
3.	Praktik / Unjuk Kerja	10%
		100%

**Catatan**

- Capaian Pembelajaran Lulusan Prodi (CPL - Prodi)** adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan prodi yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan jenjang studinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
- CPL yang dibebankan pada mata kuliah** adalah beberapa capaian pembelajaran lulusan program studi (CPL-Prodi) yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspek sikap, ketrampilan

- umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
3. **CP Mata kuliah (CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah, dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
  4. **Sub-CPMK Mata kuliah (Sub-CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
  5. **Indikator penilaian** kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.
  6. **Kreteria Penilaian** adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kreteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kreteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
  7. **Bentuk penilaian:** tes dan non-tes.
  8. **Bentuk pembelajaran:** Kuliah, Responsi, Tutorial, Seminar atau yang setara, Praktikum, Praktik Studio, Praktik Bengkel, Praktik Lapangan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.
  9. **Metode Pembelajaran:** Small Group Discussion, Role-Play & Simulation, Discovery Learning, Self-Directed Learning, Cooperative Learning, Collaborative Learning, Contextual Learning, Project Based Learning, dan metode lainnya yg setara.
  10. **Materi Pembelajaran** adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan.
  11. **Bobot penilaian** adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
  12. TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.

RPS ini telah divalidasi pada tanggal 22 April 2024

Koordinator Program Studi S1  
Bisnis Digital



Hujjatullah Fazlurrahman, S.E.,  
MBA.  
NIDN 0723108603

UPM Program Studi S1 Bisnis  
Digital



Muhammad Fajar Wahyudi  
Rahman, S.E., M.M.  
NIDN 0029109601

File PDF ini digenerate pada tanggal 6 April 2025 Jam 19:16 menggunakan aplikasi RPS-OBE SiDia Unesa

