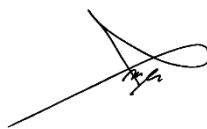

	<b>POLITEKNIK NEGERI BANJARMASIN</b> <b>JURUSAN TEKNIK ELEKTRO</b> <b>PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA</b>				<b>KODE DOKUMEN :</b> RPS-55401-08	
<b>MATAKULIAH</b>	<b>KODE</b>	<b>RUMPUN</b>	<b>BOBOT (SKS)</b>		<b>SEMESTER</b>	<b>TANGGAL PENYUSUNAN</b>
Keterampilan Komputer	C0312004	MKWP	Teori = 1	Praktek = 2	I	13 Juli 2020
<b>OTORISASI / PENGESAHAN</b>	<b>Dosen Pengembang</b>		<b>Koordinator RMK</b>		<b>Ketua Program Studi</b>	
	1. Fuad Sholihin, S.T., M.Kom.		 (Fuad Sholihin, S.T., M.Kom.)		 (Rahimi Fitri, S.Kom., M.Kom.)	
<b>CAPAIAN PEMBELAJARAN (CP)</b>	<b>Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Program Studi yang Dibebankan pada Matakuliah</b>					
	CPL1	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;				
	CPL2	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;				
	CPL3	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur;				
	CPL4	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapan nya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri;				
	CPL5	Mampu mengkode berdasarkan solusi dari dunia nyata menjadi algoritma serta struktur data yang sesuai dengan platform dan spesifikasi kebutuhan perangkat lunak.				
	CPL6	Menguasai pemahaman tentang konsep algoritma pemrograman dan struktur data pada pengembangan perangkat lunak atau produk teknologi informasi				
	<b>Capaian Pembelajaran Matakuliah (CPMK)</b>					
	CPMK1	Mengenal komponen dasar sistem komputer				
	CPMK2	Mengenal berbagai aplikasi perangkat lunak (software) komputer				
	CPMK3	Mengenal dan memahami perangkat keras (hardware) komputer				
	CPMK4	Mampu melakukan analisa kerusakan pada komputer baik Hardware maupun software				
	CPMK5	Mampu melakukan tuning up komputer				
	CPMK6	Mampu melakukan perakitan komputer				
	<b>Kemampuan Akhir Tiap Tahapan Belajar (Sub-CPMK)</b>					

	Sub-CPMK1	Mampu mengenal, mengetahui, dan memahami perangkat keras penyusun komputer dan teknologi penyusunnya									
	Sub-CPMK2	Mampu memahami dan mengkonfigurasi sistem operasi komputer									
	Sub-CPMK3	Mampu melakukan instalasi sistem operasi									
	Sub-CPMK4	Mampu memahami teknologi processor Intel dan AMD									
	Sub-CPMK5	Mampu menggunakan tools dan utility pada sistem operasi									
	Sub-CPMK6	Mampu memahami perangkat lunak dan perangkat keras komputer									
	Sub-CPMK7	Mampu merakit dan membongkar komputer									
	Sub-CPMK8	Mampu melakukan tune up komputer yang baik dan benar									
	Sub-CPMK9	Mampu menganalisa atau diagnosa kerusakan komputer									
	Sub-CPMK10	Mampu mengoperasikan Microsoft Office (Word, Excel, dan Power Point)									
	Korelasi CPMK terhadap Sub-CPMK										
		Sub-CPMK1	Sub-CPMK2	Sub-CPMK3	Sub-CPMK4	Sub-CPMK5	Sub-CPMK6	Sub-CPMK7	Sub-CPMK8	Sub-CPMK9	Sub-CPMK10
	CPMK1	V	V	V	V	V					
	CPMK2						V				V
CPMK3						V					
CPMK4									V		
CPMK5								V			
CPMK6							V				
Deskripsi Singkat MK	Kuliah ini mengenalkan dan mengajarkan tentang teknologi komputer dan aplikasi dasar kepada siswa baru, dengan tujuan untuk memberikan pengenalan pengetahuan dasar komputer baik dari sisi perangkat lunak (software) dan perangkat keras (hardware). Dengan mengenalkan dan mengajarkan materi dasar Teknologi Microprocessor ( Intel & AMD ), Hardware Fundamental , Software Fundamental, Perawatan & Perbaikan dasar komputer, Tuning Up Komputer, dan perangkat lunak perkantoran Microsoft Office ( MS Word, MS Excel dan MS Power Point ).										
Bahan Kajian	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Perangkat keras penyusun komputer dan teknologi penyusunnya</li><li>2. Konfigurasi sistem operasi komputer</li><li>3. Instalasi sistem operasi</li><li>4. Teknologi processor Intel dan AMD</li><li>5. Tools dan utility pada sistem operasi</li><li>6. Perangkat lunak dan perangkat keras komputer</li><li>7. Merakit dan membongkar komputer</li><li>8. Tune up komputer yang baik dan benar</li></ol>										

	9. Analisa atau diagnose kerusakan komputer 10. Microsoft Office (Word, Excel, dan Power Point)
<b>Pustaka</b>	<b>Utama</b>
	1. Efraim Turban, Rex Kelly Rainer, Richard E. Potter, Introduction to Information Technology, 2nd edition, Wiley Text Books, 2002 2. Larry Long, Nancy Long, Computers: Information Technology in Perspective, Prentice Hall, April 2003 3. W. Stalling, "Operating Systems: Internal and Design Principles 8th Edition", Publisher: Pearson; 8 Edition (February 2, 2014), ISBN-10: 0133805913, ISBN-13: 978-0133805918 4. Peter Norton's, Computing Fundamentals, Fifth Edition, Glencoe / Mc Graw Hill, 2003
	<b>Pendukung</b>
	-
<b>Dosen Pengampu</b>	Fuad Sholihin, S.T., M.Kom.
<b>Matakuliah Syarat</b>	Tidak ada matakuliah syarat

Mingg u Ke-	Sub-CPMK	Penilaian		Bentuk Pembelajaran; Metode Pembelajaran; Penugasan Mahasiswa; (Estimasi Waktu)		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Teknik				
(1)	(2)	(3)	(4)	Luring (5)	Daring (6)	(7)	(8)
1-2	Mampu mengenal, mengetahui, dan memahami perangkat keras penyusun komputer dan teknologi penyusunnya	Ketepatan: 1. Mahasiswa dapat mengenal perangkat keras penyusun PC dan Notebook. 2. Mahasiswa dapat mengetahui dan memahami teknologi komputer terkini	<b>Teknik:</b> Partisipasi, Laporan (Tugas)  <b>Kriteria Partisipasi:</b> Rubrik Penilaian  <b>Kriteria Laporan:</b> Rubrik Penilaian	<b>Bentuk :</b> Kuliah  <b>Metode Kuliah:</b> ● Diskusi [TM: 2 SKS x (1 mg x 50 mnt)] ● Tugas [PT: 3 SKS x (1 mg x 60 mnt)] ● Materi dari dosen tentang pertemuan ini	E-learning: elearning.poliban.ac.id	● Perangkat keras penyusun komputer dan teknologi penyusunnya	5

		3. Mahasiswa mampu mengetahui dan memahami perangkat keras komputer baik PC maupun Notebook		[BM: 2 SKS x (1 mg x60 mnt)]			
3	Mampu memahami dan mengkonfigurasi sistem operasi komputer	1. Mahasiswa dapat memahami macam-macam sistem operasi 2. Mahasiswa dapat melakukan konfigurasi dasar dari system operasi.	<b>Teknik:</b> Partisipasi, Laporan (Tugas)  <b>Kriteria Partisipasi:</b> Rubrik Penilaian  <b>Kriteria Laporan:</b> Rubrik Penilaian	<b>Bentuk :</b> Kuliah  <b>Metode Kuliah:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskusi [TM: 2 SKS x (1 mg x 50 mnt)]</li> <li>• Tugas [PT: 3 SKS x (1 mg x 60 mnt)]</li> <li>• Materi dari dosen tentang pertemuan ini [BM: 2 SKS x (1 mg x60 mnt)]</li> </ul>	E-learning: elearning.poliban.ac.id	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurasi sistem operasi komputer</li> </ul>	2,5
4	Mampu melakukan instalasi sistem operasi	1. Mahasiswa mampu melakukan instalasi sistem operasi	<b>Teknik:</b> Partisipasi, Laporan (Tugas)  <b>Kriteria Partisipasi:</b> Rubrik Penilaian  <b>Kriteria Laporan:</b> Rubrik Penilaian	<b>Bentuk :</b> Kuliah  <b>Metode Kuliah:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskusi [TM: 2 SKS x (1 mg x 50 mnt)]</li> <li>• Materi dari dosen tentang pertemuan ini [BM: 2 SKS x (1 mg x60 mnt)]</li> </ul>	E-learning: elearning.poliban.ac.id	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalasi sistem operasi</li> </ul>	2,5

				<b>Metode Praktikum:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laporan Praktikum</li> </ul> [TM: 2 SKS x (1 mg x170 mnt)]			
5-6	Mampu memahami teknologi processor Intel dan AMD	1. Mahasiswa dapat mendalami Microprocessor Intel & AMD 2. Mahasiswa dapat mengidentifikasi macam-macam tipe dalam processor Intel & AMD 3. Mahasiswa dapat memahami tentang teknologi-teknologi yang dimiliki processor Intel & AMD.	<b>Teknik:</b> Partisipasi, Laporan (Tugas)  <b>Kriteria Partisipasi:</b> Rubrik Penilaian  <b>Kriteria Laporan:</b> Rubrik Penilaian	<b>Bentuk :</b> Kuliah  <b>Metode Kuliah:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskusi [TM: 2 SKS x (1 mg x 50 mnt)]</li> <li>• Tugas 1 [PT: 3 SKS x (1 mg x 60 mnt)]</li> <li>• Materi dari dosen tentang pertemuan ini [BM: 2 SKS x (1 mg x60 mnt)]</li> </ul>	E-learning: elearning.poliban.ac.id	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teknologi processor Intel dan AMD</li> </ul>	7,5
7	Mampu menggunakan tools dan utility pada sistem operasi	Ketepatan: 1. Mahasiswa mampu menggunakan Tools dan Utility pada Sistem Operasi Microsoft Windows	<b>Teknik:</b> Partisipasi, Laporan (Tugas)  <b>Kriteria Partisipasi:</b> Rubrik Penilaian  <b>Kriteria Laporan:</b>	<b>Bentuk :</b> Kuliah  <b>Metode Kuliah:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskusi [TM: 2 SKS x (1 mg x 50 mnt)]</li> <li>• Materi dari dosen tentang pertemuan ini</li> </ul>	E-learning: elearning.poliban.ac.id	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tools dan utility pada sistem operasi</li> </ul>	2,5

			Rubrik Penilaian	[BM: 2 SKS x (1 mg x60 mnt)]  <b>Metode Praktikum:</b> ● Laporan Praktikum			
<b>8</b>	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>						<b>20</b>
<b>9-10</b>	Mampu memahami perangkat lunak dan perangkat keras komputer	Ketepatan: 1. Mahasiswa dapat mengetahui dan memahami Introduction To Hardware Maintenance yaitu standar peralatan yang ada di industry	<b>Teknik:</b> Partisipasi, Laporan (Tugas)  <b>Kriteria Partisipasi:</b> Rubrik Penilaian  <b>Kriteria Laporan:</b> Rubrik Penilaian	<b>Bentuk :</b> Kuliah  <b>Metode Kuliah:</b> ● Diskusi [TM: 2 SKS x (1 mg x 50 mnt)] ● Tugas 1 [PT: 3 SKS x (1 mg x 60 mnt)] ● Materi dari dosen tentang pertemuan ini [BM: 2 SKS x (1 mg x60 mnt)]	E-learning: elearning.poliban.a c.id	● Perangkat lunak dan perangkat keras komputer	7,5
<b>11-12</b>	Mampu merakit dan membongkar komputer	Ketepatan: 1. Mahasiswa mampu membongkar & merakit unit PC dan Notebook sesuai prosedur dan standar industri	<b>Teknik:</b> Partisipasi, Laporan (Tugas)  <b>Kriteria Partisipasi:</b> Rubrik Penilaian  <b>Kriteria Laporan:</b> Rubrik Penilaian	<b>Bentuk :</b> Kuliah  <b>Metode Kuliah:</b> ● Diskusi [TM: 2 SKS x (1 mg x 50 mnt)] ● Materi dari dosen tentang pertemuan ini [BM: 2 SKS x (1 mg x60 mnt)]	E-learning: elearning.poliban.a c.id	● Merakit dan membongkar komputer	5

				<b>Metode Praktikum:</b> • Laporan Praktikum			
13	Mampu melakukan tune up komputer yang baik dan benar	Ketepatan: 1. Mahasiswa dapat melakukan tune up dengan baik dan benar	<b>Teknik:</b> Partisipasi, Laporan (Tugas)  <b>Kriteria Partisipasi:</b> Rubrik Penilaian  <b>Kriteria Laporan:</b> Rubrik Penilaian	<b>Bentuk :</b> Kuliah  <b>Metode Kuliah:</b> • Diskusi [TM: 2 SKS x (1 mg x 50 mnt)] • Materi dari dosen tentang pertemuan ini [BM: 2 SKS x (1 mg x60 mnt)]  <b>Metode Praktikum:</b> • Laporan Praktikum	E-learning: elearning.poliban.ac.id	• Tune up komputer yang baik dan benar	2,5
14	Mampu menganalisa atau diagnosa kerusakan komputer	Ketepatan: 1. Mahasiswa dapat memahami permasalahan-permasalahan yang sering terjadi pada software  2. Mahasiswa dapat mempelajari secara keseluruhan materi hingga mampu melakukan	<b>Teknik:</b> Partisipasi, Laporan (Tugas)  <b>Kriteria Partisipasi:</b> Rubrik Penilaian  <b>Kriteria Laporan:</b> Rubrik Penilaian	<b>Bentuk :</b> Kuliah  <b>Metode Kuliah:</b> • Diskusi [TM: 2 SKS x (1 mg x 50 mnt)] • Materi dari dosen tentang pertemuan ini [BM: 2 SKS x (1 mg x60 mnt)]  <b>Metode Praktikum:</b> • Laporan Praktikum	E-learning: elearning.poliban.ac.id	• Analisa atau diagnose kerusakan komputer	7,5

		diagnosa secara benar.					
15	Mampu mengoperasikan Microsoft Office (Word, Excel, dan Power Point)	<p>Ketepatan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa mampu menjalankan Aplikasi Microsoft Word (MS Office)</li> <li>2. Mahasiswa mampu menjalankan Aplikasi Microsoft Excel (MS Office)</li> <li>3. Mahasiswa mampu menjalankan Aplikasi Microsoft Power Point (MS Office)</li> </ol>	<p><b>Teknik:</b> Partisipasi, Laporan (Tugas)</p> <p><b>Kriteria Partisipasi:</b> Rubrik Penilaian</p> <p><b>Kriteria Laporan:</b> Rubrik Penilaian</p>	<p><b>Bentuk :</b> Kuliah</p> <p><b>Metode Kuliah:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskusi [TM: 2 SKS x (1 mg x 50 mnt)]</li> <li>• Materi dari dosen tentang pertemuan ini [BM: 2 SKS x (1 mg x60 mnt)]</li> </ul> <p><b>Metode Praktikum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laporan Praktikum</li> </ul>	E-learning: elearning.poliban.ac.id	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Office (Word, Excel, dan Power Point)</li> </ul>	7,5
16	UJIAN AKHIR SEMESTER						30

Keterangan :

- TM = Tatap Muka
- PT = Penugasan Terstruktur
- BM = Belajar Mandiri