



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA & KOMPUTER DCI**  
**STMIK - DCI**

Jl. Sutisna Senjaya No. 158 A Telp. (0265) 340743 Fax. (0265) 332492 Tasikmalaya  
 home page : <http://www.stmik-dci.ac.id>.

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**

LOGO PT	STMIK DCI				
	FAKULTAS INFORMATIKA				
	JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA				
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER					
<b>MATA KULIAH</b>	<b>KODE</b>	<b>RUMPUN MK</b>	<b>BOBOT (SKS)</b>	<b>SEMESTER</b>	<b>Tgl Penyusunan</b>
PENELITIAN OPERASIONAL		INFORMATIKA	3	1	12 OKTOBER 2020
<b>OTORITAS</b>	<b>DOSEN PENGEMBANG RPS</b>	<b>KOORDINATOR RMK</b>	<b>KA PRODI</b>		
AGUS RAMDHANI.,MT	DADANG HARYANTO,ST.,M.KOM	ZENI M NOER.,ST.,M.KOM	ZENI M NOER.,ST.,M.KOM		
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI				
	CPL PRODI : S.1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius; S.2. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama,moral, dan etika; S.3. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; S.4. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa Tanggungjawab pada negara dan bangsa; S.5. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau Temuan orisinal orang lain; S.6. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan Peradaban berdasarkan pancasila; S.7. Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan; S.8. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara				



## SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA & KOMPUTER DCI

# STMIK - DCI

Jl. Sutisna Senjaya No. 158 A Telp. (0265) 340743 Fax. (0265) 332492 Tasikmalaya  
home page : <http://www.stmik-dci.ac.id>.

- P.1. Menguasai konsep penelitian operasional;
- P.2. Menguasai konsep model dalam penelitian operasional;
- P.3. Menguasai konsep program linier maksimasi;
- P.4. Menguasai konsep program linier minimasi;
- P.5. Menguasai konsep metoda grafik;
- P.6. Menguasai konsep teori antrian;
- P.7. Menguasai konsep notasi antrian dan persediaan ;
- P.8. Menguasai prosedur pohon keputusan;
- P.9. menguasai konsep transportasi ;
- P.10. Menguasai pengetahuan marketing research;

- KK.1. Mampu menerapkan penelitian operasional;
- KK.2. Mampu menerapkan model dalam penelitian operasional;
- KK.3. Mampu menerapkan program linier maksimasi;
- KK.4. Mampu menerapkan program linier minimasi;
- KK.5. Mampu menerapkan metoda grafik;
- KK.6. Mampu menerapkan teori antrian;
- KK.7. Mampu menerapkan notasi antrian dan persediaan;
- KK.8. Mampu menerapkan pohon keputusan;
- KK.9. Mampu menerapkan konsep transportasi;
- KK.10. Mampu menerapkan pengetahuan marketing research;



# SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA & KOMPUTER DCI

## STMIK - DCI

Jl. Sutisna Senjaya No. 158 A Telp. (0265) 340743 Fax. (0265) 332492 Tasikmalaya  
home page : <http://www.stmik-dci.ac.id>.

	<b>CP-MK</b>
	CPMK : Memahami, Menguasai Dan Menerapkan Teori Konsep Penelitian Operasional Dan Memahami Suatu Permasalahan Menjadi Sebuah Model Matematis Sebagai Dasar Pola Penerapan Penelitian Operasional Di Lapangan
	<b>Sub-CPMK</b>
	Melakukan kreatifitas dengan keilmuan teknologi informasi dan diterapkan dalam tatanan pemnelitian operasional
<b>Deskripsi Singkat MK</b>	Mata Kuliah Ini Membahas Tentang Konsep Pemahaman Teori Penelitian Operasional Dan Penerapannya Dalam Masalah Yang Sesuai Dengan Penerapan Teori Dan Dapat Menyelesaikan Masalah Operasional Dengan Pendekatan Pengetahuan Penelitian Operasional.
<b>Materi Pembelajaran/pokok Bahasan</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Pengenalan Penelitian Operasional</li><li>2. Pengenalan model dalam penelitian operasional</li><li>3. Pemahaman Teori Pemrograma Linier</li><li>4. Pemahaman Teori Pemrograma Linier Maximasi</li><li>5. Pemahaman Teori Pemrograma Linier Minimasi</li><li>6. Pemahaman Metoda Grafik</li><li>7. Pengenalan Antrian</li><li>8. Pemahaman Notasi Antrian dan Persediaan</li><li>9. Pemahaman Pohon Keputusan</li><li>10. Pemahaman Penerapan Pohon Keputusan</li><li>11. Pemahaman Transportasi</li><li>12. Pemahaman Marketing Research</li></ol>
<b>Pustaka</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Drs. Hery Prasetya, Fitri Lukiaastuti.,S.EW.,MM (2009). Manajemen Operasi, Media Pressindo, Yogyakarta</li><li>2. Wayne c Turner,Joe H Mize, Kenneth E Case, John W Nazemetz (2000). Pengantar Teknik dan Sistem Industri,Guna Widya,Jakarta</li></ol>



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA & KOMPUTER DCI**  
**STMIK - DCI**

Jl. Sutisna Senjaya No. 158 A Telp. (0265) 340743 Fax. (0265) 332492 Tasikmalaya  
 home page : <http://www.stmik-dci.ac.id>.

Media Pembelajaran	LCD Projector, Demo Perangkat yang dibahas					
Team Teaching	DADANG HARYANTO,ST.,M.KOM					
Matakuliah syarat	-					
Minggu ke:	Sub-CP-MK (sbg kemampuan akhir yg diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Bentuk Pembelajaran, metode dan penugasan (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran	Bobot Penilaian
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang Penelitian Operasional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketepatan menjelaskan tentang Penelitian Operasional</li> </ul>	Kriteria : Ketepatan dan Penguasaan  Bentuk Non-Test : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulisan</li> <li>• Presentasi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuliah dan diskusi [TM : 3x (3x50'')]</li> </ul>	Pengertian dan pengetahuan tentang Penelitian Operasional	10
2	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang model dalam penelitian operasional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketepatan menjelaskan tentang model dalam penelitian operasional</li> </ul>	Kriteria : Ketepatan dan Penguasaan  Bentuk Non-Test : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulisan</li> <li>• Presentasi</li> <li>• Simulasi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuliah dan diskusi [TM : 3x (3x50'')]</li> </ul>	Teori munculnya pengertian model dalam penelitian operasional	10
3,4	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketepatan menjelaskan</li> </ul>	Kriteria :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuliah dan diskusi [TM : 3x (3x50'')]</li> </ul>	Pemahaman dan	20



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA & KOMPUTER DCI**  
**STMIK - DCI**

Jl. Sutisna Senjaya No. 158 A Telp. (0265) 340743 Fax. (0265) 332492 Tasikmalaya  
 home page : <http://www.stmik-dci.ac.id>.

	Teori Pemrograman Linier maksimasi, minimasi	tentang Teori Pemrograman Linier maksimasi, minimasi	Ketepatan dan Penguasaan  Bentuk Non-Test : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulisan</li> <li>• Presentasi</li> </ul>		penerapan tentang Teori Pemrograman Linier maksimasi, minimasi	
5,6	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang Metoda grafik maksimasi dan minimasi	• Ketepatan menjelaskan tentang Metoda grafik maksimasi dan minimasi	Kriteria : Ketepatan dan Penguasaan  Bentuk Non-Test : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulisan</li> <li>• Presentasi</li> </ul>	• Kuliah dan diskusi [TM : 3x (3x50'')]	Pemahaman dan penerapan tentang Metoda grafik maksimasi dan minimasi	10
7	Ujian Tengah Semester	•	-			
8	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang antrian dan persediaan	• Ketepatan menjelaskan tentang antrian	Kriteria : Ketepatan dan Penguasaan  Bentuk Non-Test : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulisan</li> <li>• Presentasi</li> </ul>	• Kuliah dan diskusi [TM : 3x (3x50'')]	Pengertian dan pengetahuan antrian dan persediaan	20



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA & KOMPUTER DCI**  
**STMIK - DCI**

Jl. Sutisna Senjaya No. 158 A Telp. (0265) 340743 Fax. (0265) 332492 Tasikmalaya  
 home page : <http://www.stmik-dci.ac.id>.

<b>9,10</b>	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang Pohon Keputusan dan penerapan pohon keputusan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketepatan menjelaskan tentang Pohon Keputusan dan penerapan pohon keputusan</li> </ul>	Kriteria : Ketepatan dan Penguasaan  Bentuk Non-Test : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulisan</li> <li>• Presentasi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuliah dan diskusi [TM : 3x (3x50'')]</li> </ul>	Pengertian , penerapan dan pengetahuan Pohon Keputusan dan penerapan pohon keputusan	10
<b>11</b>	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang Transportasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketepatan menjelaskan tentang Transportasi</li> </ul>	Kriteria : Ketepatan dan Penguasaan  Bentuk Non-Test : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulisan</li> <li>• Presentasi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuliah dan diskusi [TM : 3x (3x50'')]</li> </ul>	Pengertian , penerapan dan pengetahuan tentang Transportasi	10
<b>13</b>	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang . Marketing Research	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketepatan menjelaskan tentang Marketing Research</li> </ul>	Kriteria : Ketepatan dan Penguasaan  Bentuk Non-Test : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulisan</li> <li>• Presentasi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuliah dan diskusi [TM : 3x (3x50'')]</li> </ul>	Pengertian , penerapan dan pengetahuan tentang Marketing Research	10
<b>14</b>	Ujian Akhir Semester	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>	-			