



POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STUDI : D 3 MANAJEMEN INFORMATIKA

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MATA KULIAH	BOBOT (sks)/jam	SEMESTER	TGL. PENYUSUNAN
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA	RTI161003	Informatika Dasar	2 sks/ 3 jam	1	7 Agustus 2018
OTORISASI	Dosen Pengembang RPS		Koordinator RMK	Ka PRODI	
	1. BUDI HARIJANTO, ST.,M.MKOM 2. DHEBYS SURYANI, S.KOM.,MT 3. DODDY MAULANA, SE., M.SC 4. ELOK NUR HAMDANA, ST., MT		BUDI HARIJANTO, ST.,M.MKOM	Ir. Deddy Kusbianto PA., MMKom.	
Capaian Pembelajaran (CP)	Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi (CPL-Prodi)				
	Ketrampilan Khusus: 1. Menguasai pengetahuan tentang penjaminan kualitas dan prinsip keselamatan dan kesehatan kerja (K3) dalam pengembangan produk TIK. 2. Mampu mengelola sumberdaya berupa waktu, SDM, biaya untuk pengembangan produk TIK dengan memanfaatkan perangkat lunak manajemen proyek dan memperhatikan prinsip Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).				
	Capaian Pembelajaran Lulusan yang dibebankan pada mata kuliah (CPL-MK)				
	Mampu mengimplementasikan teori, konsep, dan prinsip ilmu keselamatan dan kesehatan kerja dalam rangka meningkatkan derajat kesehatan pada para pekerja.				
Diskripsi Singkat Mata Kuliah	Mahasiswa mengetahui perundang-undangan yang menjadi dasar semua kebijakan yang berhubungan dengan Kesehatan dan Keselamatan kerja. Mahasiswa mengerti lingkup kesehatan; lingkungan kerja; keselamatan kerja; asuransi kerja dan organisasi kerja yang menjadi bagian dari sebuah sistem tenaga kerja.				
Materi Pembelajaran / Pokok Bahasan	1. Konsep K3; Sejarah kesehatan dan keselamatn kerja, Pengertian K3, Tujaun K3 2. Undang-undang K3; undang-undang yang melandasi K3, Peraturan Pemerintahan 3. Kesehatan masyarakat; dasar peraturan, Pemeriksaan kesehatan sebelum kerja, Pemeriksaan setelah kerja 4. Lingkungan kerja; Lingkungan kerja fisik dan non fisik 5. Keselamatan kerja; faktor yang berpengaruh, sumber bahaya, pencegahan kecelakaan kerja				

	6. Alat-alat keselamatan kerja 7. Organisasi K3; maksud dan tujuan organisasi dan tujuan organisasi K3 8. Asuransi; prinsip dasar, jenis-jenis dan klaim asuransi 9. BPJS
Pustaka	<div> <div>Utama :</div> <ol style="list-style-type: none"> 1. Budi Harijanto, Modul ajar K3, 2012 2. Undang-undang no.1 tahun 1970 tentang keselamatan kerja 3. Undang-undang no.13 tahun 2003 tentang ketenagakerjaan 4. UU no.3 tahun 1992 (Jaminan sosial Tenaga kerja) 5. PP no.33 tahun 1977 </div> <div> <div>Pendukung :</div> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tresnaningsih, Erna (2008). Kesehatan dan Keselamatan Kerja. Setjen Depkes RI. Available from; http://www.depkes.go.id. accessed on Maret 2008. 2. Yulini, Emma (2002). Introduction to Office Hygiene (Kesehatan dan Keselamatan Kerja). Available from; http://www.phitagoras.co.id. accessed on Maret 2008 3. Dr. Ismojo Djati, MSc, Pentingnya pemeriksaan kesehatan sebelum bekerja. 4. Irga (2008). Kesehatan Kerja. Available from; http://www.irwanashari.blogspot.com. ccessed on Maret 2008. 5. Keputusan Menteri Kesehatan No. 61/MENKES/SK/II/ 1998 Tentang : Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja 6. _____. 2006. Kesehatan dan Keselamatan Kerja. UI-Press. Jakarta. 7. Ilmu kesehatan masyarakat. http://id.wikipedia.org/wiki/Ilmu_kesehatan_masya_rakat diakses tanggal 20 Juni 2012 8. Alfarisi Ikhwan Kunto. Kesehatan dan Keselamatan Kerja di Indonesia Saat Ini http://www.wikimu.com/News/DisplayNews.aspx?ID=10693 diakses tanggal 20 Juni 2012 9. Pemeriksaan Kesehatan. http://www.medicalcheckup.blogspot.com/ diakses tanggal 23 Juni 2012 10. Laboratorium Klinik Ciliwung. Check up Karyawan dan Calon Karyawan. https://labciliwung.wordpress.com/tag/test-kesehatan-calon-karyawan/ diakses tanggal 27 Juni 2012 11. Nitisemito Alex S. 2000. Manajemen Personalia: Manajemen Sumber Daya Manusia, Ed. 3, Ghalia Indonesia, Jakarta. 12. Sedarmayanti. 2001. Sumber Daya Manusia dan Produktivitas Kerja. Mandar Maju, Bandung. 13. Lingkungan Kerja. http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/29386/4/ Chapter%20II.pdf diakses tanggal 27 Juni 2012 14. Kurniawan Hendri. 2012. Definisi variabel-variabel terkait Leadership http://www.scribd.com/doc/89930262/4/Lingkungan-Kerja diakses tanggal 29 Juni 2012 15. Pengaruh Budaya Perusahaan dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan. http://intanghina.wordpress.com/2008/04/28/pengaruh-budaya-perusahaan-dan-lingkungan-kerja-terhadap-kinerja-karyawan/ diakses tanggal 29 Juni 2012 16. Khomsatun Laela. Iklim Kerja Kantor. http://lael.student.fkip.uns.ac.id/materi/ diakses tanggal 1 Juli 2012 </div>

17. Cokroaminoto. Membangun Kinerja Karyawan Melalui Perbaikan Lingkungan Kerja.<http://cokroaminoto.wordpress.com/2007/05/27/membangun-kinerja-karyawan-melalui-perbaikan-lingkungan-kerja/> diakses tanggal 1 Juli 2012
18. Buchari. 2007. Manajemen Kesehatan Kerja dan Alat pelindung Diri, USU Repository,
19. Cahyono Achadi Budi. 2004. Keselamatan Kerja Bahan Kimia di Industri. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
20. DepKes. 2008. K3 Laboratorium Kesehatan. Pusat Kesehatan Kerja <http://www.depkes.go.id> Akses 20 Desember 2008.
21. Handl'ey, E. 1980. Industrial Safety Handbook. McGraw-Hill Book Company England.
22. Hammen Willie. 1972. Handbook of System and Product Safety; Prentice Hall Inc
23. Harninto, 1994. Faktor Fisik di tempat Kerja. Makalah Pelatihan Direktur Perusahaan, Tanggal 15-29 Oktober. Yogyakarta.
24. Hartati. 2007. Keselamatan kerja, pencegahan, dan penanggulangan kecelakaan di laboratorium. Jurusan Kimia FMIPA UNAIR.
25. Keselamatan dan Kesehatan Kerja. <http://studilingkungan.blogspot.com/2011/01/keselamatan-dan-kesehatan-kerja-k3.html> diakses tanggal 20 Juni 2012
26. disnakertransduk.jatimprov.Ketenagakerjaan. <http://disnakertransduk.jatimprov.go.id/ketenagakerjaan?start=110> diakses tanggal 22 Juni 2012
27. Suwahono.2010.Sumber bahaya yang berpotensi menimbulkan kecelakaan kerja. http://www.chem-is-try.org/materi_kimia/kimia-aplikasi/manajemen-laboratorium-kimia/sumber-bahaya-yang-berpotensi-menimbulkan-kecelakaan-kerja/ diakses tanggal 3 Juli 2012
28. Alat Keselamatan Kerja dan Fungsinya. 2011. <http://xlusi.com/2011/tools/alat-keselamatan-kerja-dan-fungsinya/> diakses tanggal 3 Juli 2012
29. Asuransi. <http://id.wikipedia.org/wiki/Asuransi> diakses tanggal 3 Juli 2012
30. PT. Tugu Pratama Indonesia. Fungsi dan Tujuan Asuransni. <http://www.tugu.com/understanding-insurance/purpose-and-objective> diakses tanggal 5 Juli 2012
31. PT Jamsostek. 2010. Tingkat Kecelakaan Kerja Masih Tinggi. <http://www.jamsostek.co.id/content/news.php?id=1031> Kamis tanggal 5 Juli 2012
32. PT. KAI Jabodetabek. 2011. Prosedure Klaim Asuransi. <http://www.krl.co.id/prosedur-klaim-asuransi.html> diakses tanggal 5 Juli 2012
33. Asuransi Sosial. <http://www.jamsostek.co.id/content/news.php?id=1031> diakses tanggal 20 Juni 2012
34. Maslow Abraham. Teori Kebutuhan. http://id.wikipedia.org/wiki/Abraham_Maslow diakses tanggal 20 Juni 2012
35. http://library.binus.ac.id/eColls/eThesis/Bab2/Bab%202_09-222.pdf diakses tanggal 7 Juli 2012
36. Furqon Chairul. Budaya Oraganisasi. http://file.upi.edu/Direktori/FPEB/PRODI_MANAJEMEN_FPEB/197207152003121-CHAIRUL_FURQON/Artikel-Organizational_Culture.pdf diakses tanggal 7 Juli 2012
37. PT. Tira Austenite Tbk. Corporate Safety Coordinator. Manajemen K3. <http://www.tiraustenite.com/v3/media/manajemen-k3-july2007.pdf> diakses tanggal 9 Juli 2012
38. McShane Steven. 2009. Organizational Behavior .Mcgraw Hill Higher Education
39. Robbins, S. P. 2001. Organizational Behavior. Concepts, Controversies, Applications, 8th.ed. New Jersey: Prentice Hall inc

Media Pembelajaran	Software :	Hardware :
		Notebook & LCDProjector
Nama Dosen Pengampu	1. BUDI HARIJANTO, ST.,M.MKOM	

		2. DHEBYS SURYANI, S.KOM.,MT 3. DODDY MAULANA, SE., M.SC 4. ELOK NUR HAMDANA, ST., MT						
Matakuliah Syarat								
Minggu Ke	Kemampuan Akhir Yang Direncanakan (Sub-CP-MK)	Bahan kajian (Materi Pembelajaran)	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Estimasi Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria & Bentuk Penilaian	Indikator Penilaian	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mengetahui Sejarah perkembangan K3 di Indonesia, serta mampu menjelaskan mengapa K3 perlu di pelajari oleh seorang mahasiswa. 	Pengertian K3, sejarah K3, tujuan K3, arti dari lambang K3	<ul style="list-style-type: none"> Bentuk: Kuliah Metode: Ceramah dan Diskusi kelompok 	3 X 50"	<ul style="list-style-type: none"> Memahami tentang lambang K3 dan arti dari lambang tersebut, mengetahui sejarah dan tujuan dari K3 (Tugas-1) 	Kriteria: Rubrik kriteria grading Bentuk non-test: <ul style="list-style-type: none"> Laporan tugas 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan menjelaskan tentang sejarah K3; Ketepatan menjelaskan pengertian dari K3 Sistematika dan bentuk laporan tugas 	1,5%
2	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mengetahui landasan hukum Ketenaga Kerjaan di Indonesia, serta mampu menjelaskan kebijakan-kebijakan yang mendasari Ketenaga Kerjaan di Indonesia dari masing-masing Presiden, juga mampu menjelaskan kaitan antara kebijakan Ketenaga Kerjaan dengan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) 	Undang-undang yang melandasi k3 dari masa pemerintahan terdahulu sampai masa pemerintahan Susilo Bambang Yudhoyono dan peraturan pemerintah tentang K3	Bentuk: Kuliah Metode: Ceramah, Diskusi dlm kelompok	3 X 50"	<ul style="list-style-type: none"> Memahami mengenai undang-undang dan landasan hukum dari K3. (Tugas-2) 	Kriteria: Rubrik kriteria grading Bentuk non-test: <ul style="list-style-type: none"> Laporan Tugas Landasan Hukum K3; 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan pemahaman mengenai landasan hukum dari k3 	1,5%

3	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mengetahui Landasan hukum Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja, serta memahami apa yang dimaksudkan dengan Lingkungan Kerja Fisik. 	<ul style="list-style-type: none"> Lingkungan kerja fisik Yang terdiri dari Lingkungan kerja fisik langsung dan perantara 	Bentuk: Kuliah Metode: Ceramah dan Diskusi dalam kelompok	3 X 50"	Membuat slide animasi yang berkaitan dengan lingkungan kerja (Tugas-3)	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian dengan materi yang di bahas Bentuk non-test: <ul style="list-style-type: none"> Membuat Slide animasi tentang lingkungan kerja pada K3 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan pemahaman mengenai lingkungan kerja fisik dan non fisik 	1,5%
4	KUIS I	KUIS	Bentuk: KUIS Metode: Tes Tulis	3 X 50"	KUIS	KUIS	KUIS	10%
5	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mengetahui Landasan hukum Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja, serta memahami apa yang dimaksudkan dengan Lingkungan Kerja Non Fisik. 	<ul style="list-style-type: none"> Non fisik yang terdiri dari hubungan karyawan di tempat kerja dan hubungan karyawan di luar tempat kerja 	Bentuk: Kuliah Metode: Ceramah dan Diskusi dalam kelompok	3 X 50"	Membuat slide animasi yang berkaitan dengan topik bahasan (lingkungan kerja) (Tugas-4)	Kriteria: kesesuaian dengan materi yang di bahas Bentuk non-test: <ul style="list-style-type: none"> Membuat Slide animasi tentang lingkungan kerja pada K3 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan pemahaman mengenai lingkungan kerja fisik dan non fisik 	1,5%
6	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap keselamatan kerja, Sumber Bahaya Yang Berpotensi Menimbulkan 	Memahami tentang <ul style="list-style-type: none"> Faktor apa saja yang berpengaruh terhadap keselamatan kerja 	Bentuk: Kuliah Metode: Ceramah dan Diskusi dlm	3 X 50"	Mendemonstrasikan beberapa usaha Pengobatan Pertama pada	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian dengan materi yang di bahas Bentuk non-test:	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan pemahaman mengenai keselamatan kerja pada K3 	1,5%

	Kecelakaan Kerja, Pencegahan kecelakaan kerja serta mengenal peralatan keselamatan kerja.	<ul style="list-style-type: none"> Sumber-sumber bahaya apa saja yang berpotensi menimbulkan kecelakaan kerja pencegahan kecelakaan kerja 	kelompok		Kecelakaan Kerja (Tugas-5)	<ul style="list-style-type: none"> kesesuaian dalam memerankan peran 		
7	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap keselamatan kerja, Sumber Bahaya Yang Berpotensi Menimbulkan Kecelakaan Kerja, Pencegahan kecelakaan kerja serta mengenal peralatan keselamatan kerja. 	<p>Memahami tentang</p> <ul style="list-style-type: none"> Faktor apa saja yang berpengaruh terhadap keselamatan kerja Sumber-sumber bahaya apa saja yang berpotensi menimbulkan kecelakaan kerja pencegahan kecelakaan kerja 	<p>Bentuk: Kuliah</p> <p>Metode: Ceramah dan Diskusi dlm kelompok</p>	3 X 50"	<p>Mendemonstrasikan beberapa usaha Pengobatan Pertama pada Kecelakaan Kerja (Tugas-6)</p>	<p>Kriteria: Ketepatan, kesesuaian dengan materi yang di bahas</p> <p>Bentuk non-test:</p> <ul style="list-style-type: none"> kesesuaian dalam memerankan peran 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan pemahaman mengenai keselamatan kerja pada K3 	1,5%
8	UTS	UTS	<p>Bentuk: Ujian UTS</p> <p>Metode: Tulis</p>	3 X 50"	UTS	UTS	UTS	20%
9	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mengetahui Landasan hukum dalam pelaksanaan kesehatan kerja bagi para pekerja, serta manfaat dari pemeriksaan kesehatan sebelum bekerja dan pemeriksaan kesehatan 	<ul style="list-style-type: none"> Dasar peraturan Pemeriksaan kesehatan sebelum kerja Pemeriksaan kesehatan setelah kerja 	<p>Bentuk: Kuliah</p> <p>Metode: Ceramah dan Diskusi dlm kelompok</p>	3 X 50"	<p>Membuat makalah yang berkaitan dengan kesehatan masyarakat (Tugas-7)</p>	<p>Kriteria: Ketepatan, kesesuaian dengan materi yang di bahas</p> <p>Bentuk non-test:</p> <ul style="list-style-type: none"> Laporan tugas Makalah 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan pemahaman mengenai kesehatan kerja pada K3 	1,5%

	setelah bekerja							
10	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mengetahui Landasan hukum dalam pelaksanaan kesehatan kerja bagi para pekerja, serta manfaat dari pemeriksaan kesehatan sebelum bekerja dan pemeriksaan kesehatan setelah bekerja 	<ul style="list-style-type: none"> Dasar peraturan Pemeriksaan kesehatan sebelum kerja Pemeriksaan setelah kerja 	Bentuk: Kuliah Metode: Ceramah dan Diskusi dlm kelompok	3 X 50"	Membuat makalah yang berkaitan dengan kesehatan masyarakat (Tugas-8)	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian dengan materi yang di bahas Bentuk non-test: <ul style="list-style-type: none"> Laporan tugas Makalah 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan pemahaman mengenai kesehatan kerja pada K3 	1,5%
11	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mengetahui alat alat keselamatan kerja apa saja yang harus digunakan dalam bekerja 	<ul style="list-style-type: none"> Alat-alat keselamatan kerja 	Bentuk: Kuliah Metode: Ceramah dan Diskusi dlm kelompok	3 X 50"	Membuat slide animasi yang berkaitan dengan alat-alat pelindung diri (Tugas-9)	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian dengan materi yang di bahas Bentuk non-test: <ul style="list-style-type: none"> Slide animasi alat-alat keselamatan kerja 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan pemahaman mengenai alat-alat keselamatan kerja 	1,5%
12	Kuis II	Evaluasi	Bentuk : Tes Tulis Metode: Ujian Tulis	3 X 50"	Kuis II	Kuis II	Kuis II	10%
13	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mengetahui alat alat keselamatan kerja apa saja yang harus digunakan dalam bekerja 	Memahami tentang <ul style="list-style-type: none"> Alat-alat keselamatan kerja 	Bentuk: Kuliah Metode: Ceramah dan Diskusi dlm kelompok	3 X 50"	Membuat slide animasi yang berkaitan dengan alat-alat pelindung	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian dengan materi yang di bahas Bentuk non-test:	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan pemahaman mengenai alat-alat keselamatan kerja 	1,5%

					diri (Tugas-10)	<ul style="list-style-type: none"> Slide animasi alat-alat keselamatan kerja 		
14	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mengetahui maksud dan tujuan pendirian organisasi K3 di Indonesia, serta mampu menjelaskan struktur organisasi K3 dan Tupoksinya. 	Memahami tentang <ul style="list-style-type: none"> Pengertian dari organisasi K3 manfaat tujuan organisasi K3 struktur organisasi K3 	Bentuk: Kuliah Metode: Ceramah dan Diskusi dlm kelompok	3 X 50"	Menjelaskan tentang struktur organisasi K3 beserta dengan tugas pokok dan fungsi masing-masing (Tugas 11)	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian dengan materi yang di bahas Bentuk non-test: <ul style="list-style-type: none"> kesesuaian dalam membuat laporan 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan pemahaman mengenai struktur organisasi K3 	1,5%
15	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mengetahui Landasan Hukum Perasuransian di Indonesia, serta mampu menjelaskan Fungsi asuransi, jenis asuransi serta mengetahui prosedur klaim asuransi 	<ul style="list-style-type: none"> Prinsip dasar, jenis-jenis dan klaim asuransi 	Bentuk: Kuliah Metode: Ceramah dan Diskusi dlm kelompok	3 X 50"	Membuat makalah yang berkaitan dengan asuransi yang meliputi jenis-jenis asuransi dan bagaimana prosedur klaim asuransi (Tugas 12)	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian dengan materi yang di bahas Bentuk non-test: <ul style="list-style-type: none"> kesesuaian dalam membuat laporan 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan pemahaman mengenai Asuransi 	1,5%
16	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mengetahui tentang BPJS 	<ul style="list-style-type: none"> Landasan hukum Kepesertaan dan iuran Hak dan kewajiban Manfaat jaminan kesehatan Koordinasi manfaat 	Bentuk: Kuliah Metode: Ceramah dan Diskusi dlm kelompok	3 X 50"	Membuat makalah yang berkaitan dengan BPJS (Tugas 13)	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian dengan materi yang di bahas Bentuk non-test: <ul style="list-style-type: none"> kesesuaian dalam membuat laporan 	<ul style="list-style-type: none"> Ketepatan pemahaman mengenai BPJS 	1,5%

17	Ujian Akhir Semester	Evaluasi	Bentuk : Tes Tulis Metode: Ujian Online	UAS	UAS	UAS	UAS	40%
----	----------------------	----------	--	-----	-----	------------	-----	-----

Keterangan :

.....

.....