

SILABUS
ETIKA & PROFESIONALISME TSI / 2 SKS

Ke-	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan dan TIK
I	Pengertian Etika	<u>Pokok Bahasan:</u> Pengertian etika, pengertian profesi, ciri khas profesi <u>TIK:</u> Mahasiswa dapat memahami, mengerti, dan menjelaskan profesi, tata laku, dan etika berprofesi di bidang teknologi informasi
II	Pengertian profesi dan profesionalisme	<u>Pokok Bahasan :</u> Pengertian profesionalisme, ciri-ciri profesionalisme, kode etik profesional <u>TIK :</u> Mahasiswa mampu menyebutkan ciri-ciri seorang profesional di bidang IT
III	Modus kejahatan dalam Teknologi Informasi	<u>Pokok Bahasan:</u> Jenis-jenis ancaman (threats) melalui IT, Kasus-kasus computer crime/cyber crime <u>TIK:</u> Mahasiswa mampu mengidentifikasi berbagai jenis ancaman dan modus operansi kejahatan di bidang teknologi informasi
IV	IT forensics	<u>Pokok Bahasan:</u> IT audit trail, real time audit, IT forensics <u>TIK:</u> Mahasiswa mampu menjelaskan perbedaan audit "around the computer" dan "through the computer" Mahasiswa mampu memberikan contoh prosedur dan lembar kerja IT audit Mahasiswa mengenal berbagai tools yang digunakan untuk IT audit dan forensic
V	Peraturan dan Regulasi	<u>Pokok Bahasan:</u> Perbandingan cyber law, Computer crime act (Malaysia), Council of Europe Convention on Cyber crime <u>TIK:</u> Mahasiswa mampu menjelaskan perbedaan berbagai cyber law di berbagai Negara
VI	Peraturan dan Regulasi	<u>Pokok Bahasan:</u> UU No.19 tentang hak cipta Ketentuan umum, lingkup hak cipta, perlindungan hak cipta, pembatasan hak cipta, prosedur pendaftaran HAKI <u>TIK:</u> Mahasiswa mampu menjelaskan ruang lingkup UU tentang hak cipta Mahasiswa mengetahui prosedur pendaftaran HAKI

		di Depkumham
VII	Peraturan dan Regulasi	<u>Pokok Bahasan</u> UU No. 36 tentang telekomunikasi: Azas dan tujuan telekomunikasi, penyelenggaraan telekomunikasi, penyidikan, sangsi administrasi dan ketentuan pidana <u>TIK:</u> Mahasiswa mampu menjelaskan keterbatasan UU telekomunikasi dalam mengatur penggunaan teknologi informasi
VIII	Peraturan dan Regulasi	<u>Pokok Bahasan:</u> RUU tentang informasi dan transaksi Elektronik (ITE) peraturan lain yang terkait (Peraturan Bank Indonesia tentang internet banking) <u>TIK:</u> Mahasiswa mampu menjelaskan pokok-pokok pikiran dalam RUU ITE Mahasiswa mampu menjelaskan implikasi perberlakuan RUU ITE
IX	Aspek bisnis di bidang teknologi informasi	<u>Pokok Bahasan:</u> Prosedur pendirian bisnis, kontrak kerja, dan prosedur pengadaan, kontak bisnis, pakta integritas <u>TIK:</u> Mahasiswa mengetahui prosedur pendirian usaha di bidang teknologi informasi Mahasiswa mampu membuat draft kontrak kerja untuk proyek teknologi informasi
X	Model pengembangan standar profesi	<u>Pokok Bahasan:</u> Jenis-jenis profesi di bidang IT, Deskripsi kerja profesi IT Standar profesi ACM dan IEEE Standar profesi di Indonesia dan regional <u>TIK:</u> Mahasiswa mampu mendeskripsikan tugas-tugas untuk berbagai profesi di bidang teknologi informasi Mahasiswa mampu menjelaskan jenis-jenis profesi IT di Indonesia dan perbandingannya dengan negara-negara lain
XI	Model pengembangan standar profesi	<u>Pokok Bahasan:</u> Model dan standar profesi di USA dan Kanada Model dan standar di Eropa (Inggris, Jerman, dan Perancis) <u>TIK:</u> Mahasiswa mampu menjelaskan perbedaan model atau standar profesi antara USA vs Eropa
XII	Sertifikasi Keahlian di bidang IT	<u>Pokok Bahasan:</u> Contoh-contoh sertifikasi nasional dan internasional Sertifikasi software dan database development

		<p><u>TIK:</u> Mahasiswa mengetahui lembaga-lembaga yang melakukan sertifikasi di bidang teknologi informasi Mahasiswa mengetahui prosedur dan persyaratan untuk mengambil ujian sertifikasi untuk setiap jenis profesi</p>
XIII	Sertifikasi keahlian di bidang IT	<p><u>Pokok Bahasan :</u> Sertifikasi administration dan maintenance Sertifikasi management dan audit <u>TIK :</u> Mahasiswa mengetahui berbagai jenis profesi untuk administration dan maintenance serta management dan audit Mahasiswa mengetahui berbagai institusi yang mengeluarkan sertifikasi di bidang administration dan maintenance serta management dan audit</p>
XIV	Praktek-praktek kode etik dalam penggunaan teknologi informasi	<p><u>Pokok Bahasan:</u> Integrity, confidentiality, dan availability Privacy Term&condition pada penggunaan IT <u>TIK:</u> Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip integrity, confidentiality, dan availability dalam teknologi informasi Mahasiswa mampu membuat contoh kode etik dalam penggunaan fasilitas internet di kantor</p>

Referensi :

1. August Beguai, **How To Prevent Computer Crime A Guide For Managers**, New York: John Wiley & Sons, 1983
2. UU Paten No.14 tahun 2001
3. UU Merek No.15 tahun 2001
4. UU Hak Cipta No.19 tahun 2002
5. Pudjowiyatna, **Etika Filsafat Tingkah Laku**, Bina Aksara, Jakarta 1996
6. R. Pasaribu, **Teori Etika Praktis**, Pieter, Medan 1988
7. Artikel-artikel terkait standar profesi/kompetensi, IT-Audit dan Forensik
8. R. Ayres, **The Essence of Professional Issues in Computing**, Prentice Hall, 1999
9. D. Bell et.al, **Computers, Ethics, and Social Values**, Prentice Hall, 1995