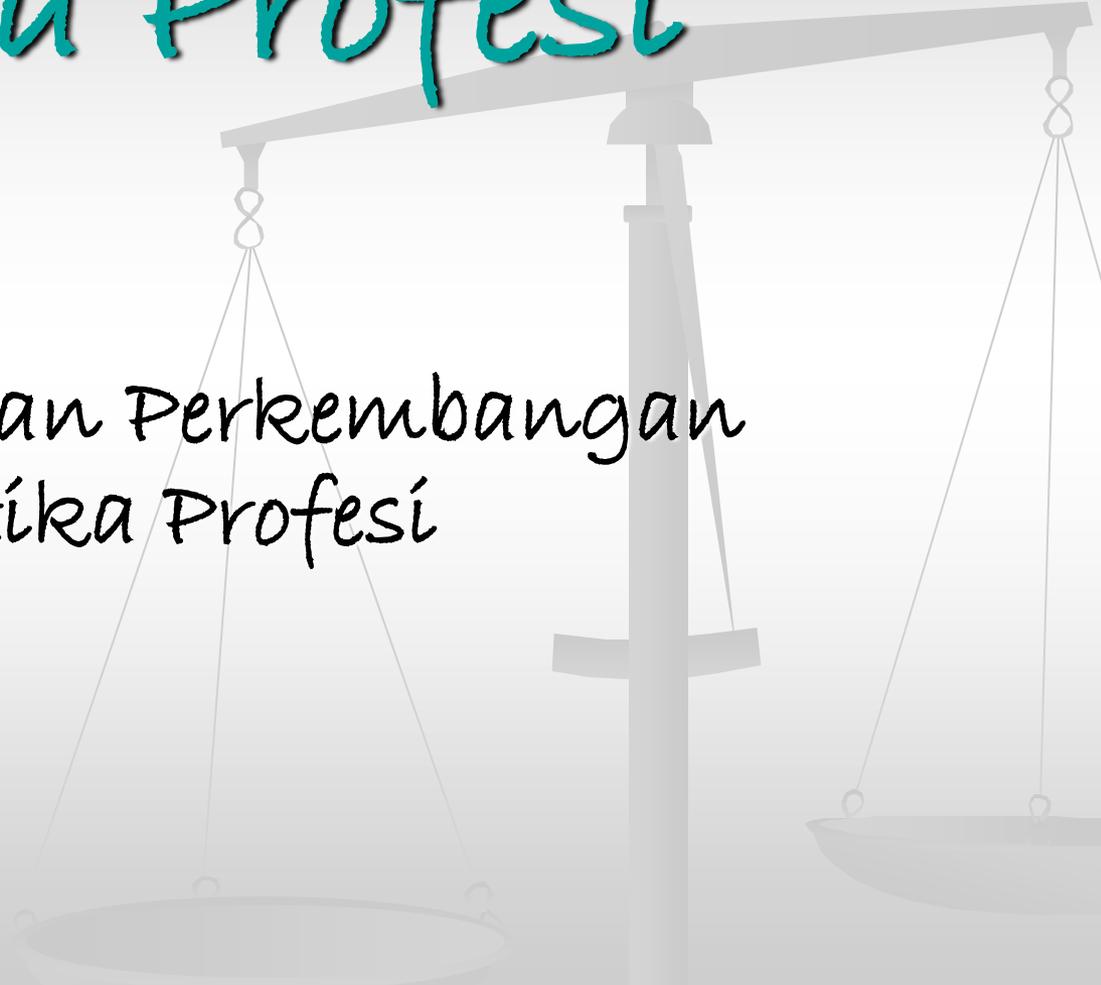


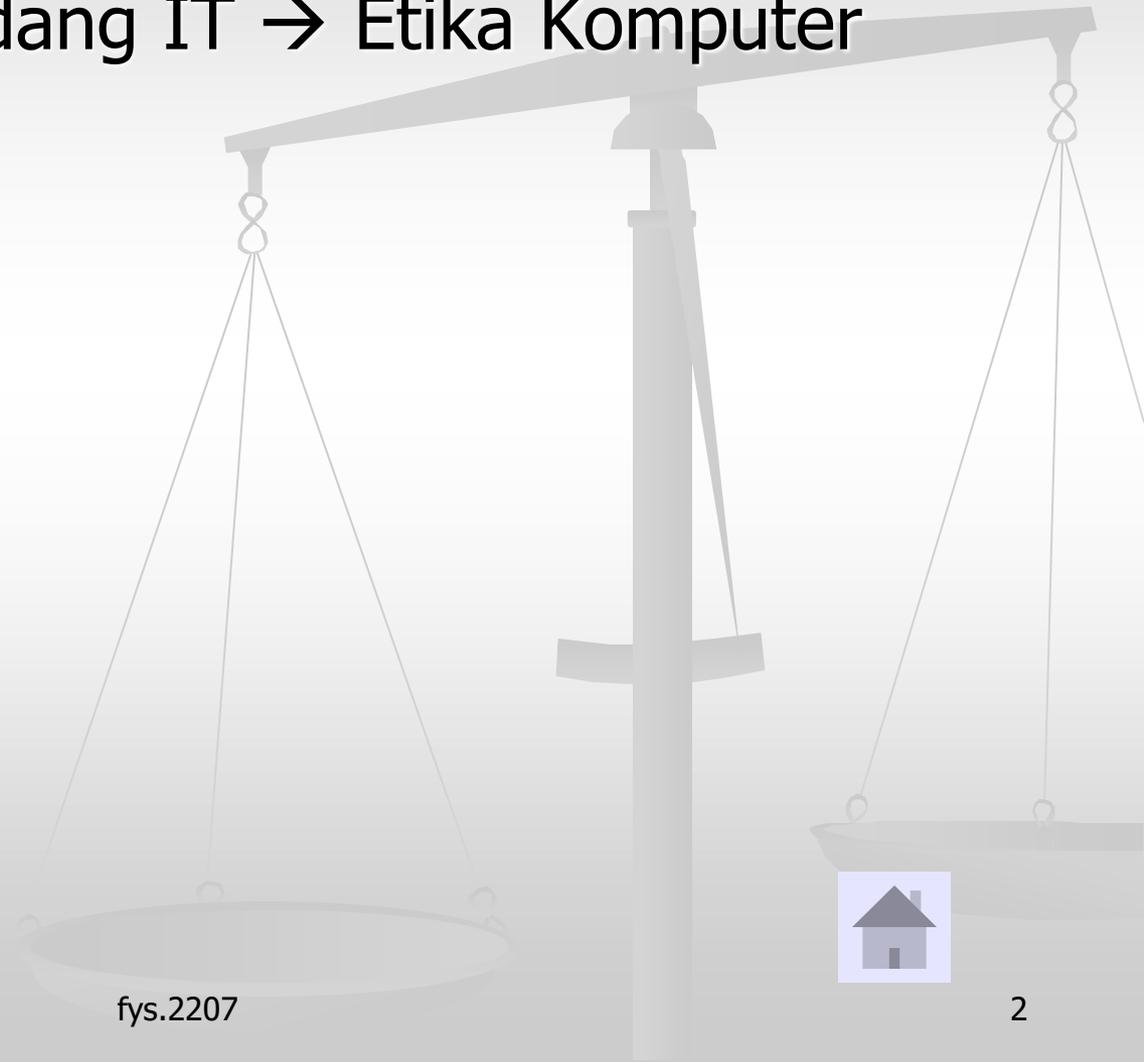
Etika Profesi



Sejarah dan Perkembangan
Etika Profesi

Etika Profesi di Bidang IT

- Etika Profesi di bidang IT → Etika Komputer



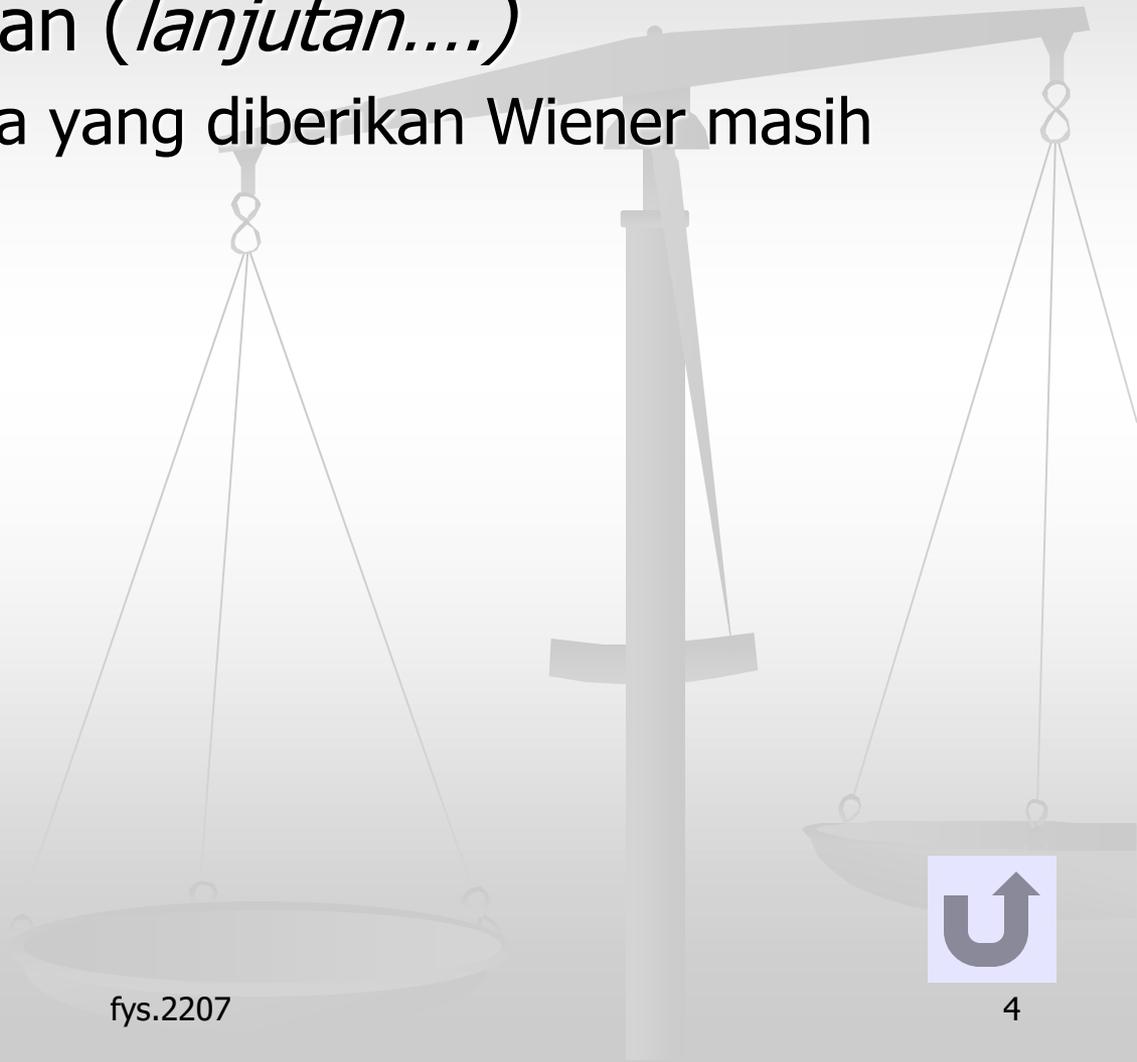
Sejarah Etika Komputer

- Era 1940 – 1950an
 - Norbert Wiener
 - PD II → penelitian di bidang etika dan teknologi yang memunculkan cybernetics atau the science of information feedback systems.
 - 1948 → Buku Cybernetics : Control and Communication in the Animal and the Machine (teknologi mampu memberikan “kebaikan” sekaligus “malapetaka”)
 - 1950 → Buku The Human Use of Human Beings (beberapa bagian pokok hidup manusia, prinsip hukum dan etika di bidang komputer).



Sejarah Etika Komputer

- Era 1940 – 1950an (*lanjutan....*)
 - Dasar-dasar etika yang diberikan Wiener masih diabaikan...



Sejarah Etika Komputer

■ Era 1960an

- Donn Parker dari SRI International Menlo Park California → riset untuk menguji penggunaan komputer yang tidak sah dan tidak sesuai dengan profesionalisme di bidang komputer.
- Buku “Rules of Ethics in Information Processing”
- 1968 → pengembangan Kode Etik Profesional pertama yang dilakukan untuk Association of Computing Machinery (ACM)
- Belum adanya suatu kerangka teoritis umum mengenai etika

Sejarah Etika Komputer

- Era 1970an
 - Joseph Weizenbaum, menciptakan suatu program 'ELIZA' → tiruan dari "Psychotherapist Rogerian" yang melakukan wawancara dengan pasien → Bukti bahwa komputer akan segera mengotomasi psikoterapi.
 - 1976 → Buku "Computer Power and Human Reason (hubungan antara manusia dengan mesin)"
 - Walter Maner → kursus eksperimental mengenai "computer ethics" di tingkat universitas (1970 sampai pertengahan 1980)
 - 1978 → Buku "Starter Kit in Computer Ethics" → material kurikulum dalam pengembangan pendidikan etika komputer di universitas

Sejarah Etika Komputer

- Era 1980an
 - Pembahasan computer-enabled crime atau kejahatan komputer, masalah yang disebabkan kegagalan sistem komputer, invasi keleluasaan pribadi melalui database komputer dan perkara pengadilan mengenai kepemilikan perangkat lunak.
 - Etika komputer → suatu disiplin ilmu
 - Pertengahan 80an → James Moor → artikel "What is Computer Ethics?"
 - Deborah Johnson → buku teks "Computer Ethics"

Sejarah Etika Komputer

- Era 1990an - sekarang
 - Donald Gotterban, Keith Miller, Simon Rogerson, Dianne Martin
 - Etika Komputer menjadi salah satu bidang ilmu utama pada banyak riset dan perguruan tinggi di dunia yang akan terus dikembangkan mengikuti perkembangan komputer itu sendiri.



Etika Komputer di Indonesia

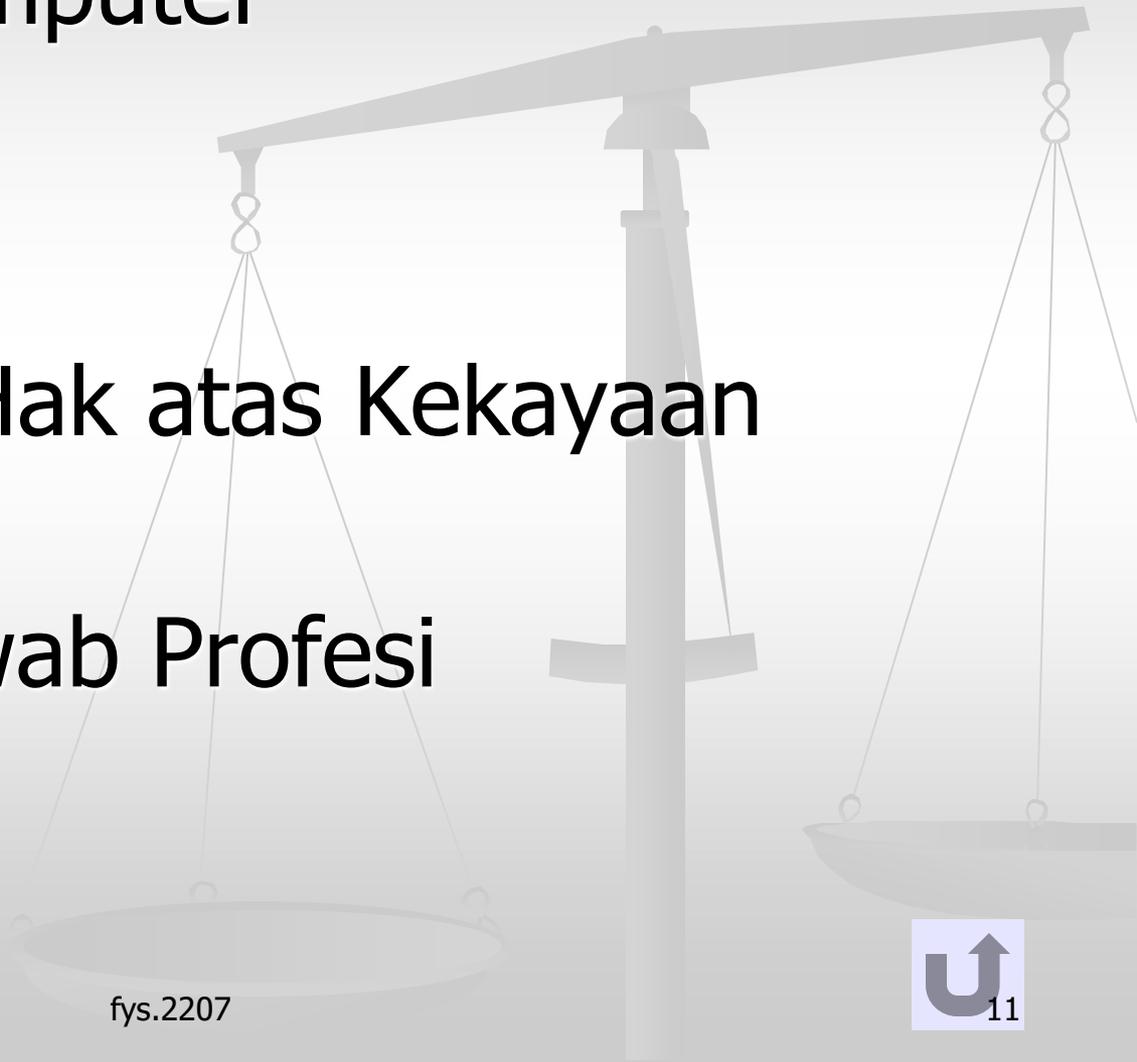
- Pemikiran tentang etika komputer diadopsi menjadi kurikulum wajib di hampir semua perguruan tinggi di bidang komputer di Indonesia.
- Etika Komputer dimasukkan pada bidang studi yang relevan

Pandangan dalam Cakupan Etika Komputer

- Masalah → bagaimana teknologi komputer harus digunakan
- Etika Komputer → menentukan apa yang harus kita lakukan

Isu-Isu Pokok Etika Komputer

- **Kejahatan Komputer**
- **Cyber Ethics**
- **E-commerce**
- **Pelanggaran Hak atas Kekayaan Intelektual**
- **Tanggung Jawab Profesi**



Kejahatan Komputer

- Kejahatan yang ditimbulkan karena penggunaan komputer secara ilegal (Andi Hamzah, 1998).
- Contoh -> penyebaran virus, spam email, carding.

Cyber Ethics

- Internet sebagai perkembangan di bidang komputer → berkomunikasi secara langsung → peluang baru untuk berbisnis
- Permasalahan : pengguna berasal dari berbagai negara, hidup dalam dunia anonymous,
- Aturan dan Prinsip → Nettiquette/netiket (berdasar IETF (The Internet Engineering Task Force))

E-commerce

- Electronic Commerce
- Model perdagangan elektronik
- Sistem perdagangan yang menggunakan mekanisme elektronik yang ada di jaringan internet
- Namun juga menimbulkan beberapa permasalahan seperti masalah pajak, perlindungan konsumen, pemalsuan tandatangan digital.

Pelanggaran Hak atas kekayaan intelektual

- Informasi berbentuk digital sehingga mudah untuk disalin.
- Menimbulkan keuntungan tapi juga menimbulkan permasalahan
- Contoh : pembajakan perangkat lunak, softlifting, penjualan CD ilegal, penyewaan perangkat lunak ilegal.

Tanggung Jawab Profesi

- Munculnya kode etik profesi untuk memberikan gambaran adanya tanggungjawab bagi para pekerja di bidang komputer untuk menjalankan tugas dan fungsinya secara profesional dengan baik.
- Organisasi profesi di bidang komputer di Indonesia → IPKIN (Ikatan Profesi Komputer dan Informatika) → sejak tahun 1974