

PTI485

Interaksi Manusia Komputer

Pendahuluan

Fakultas Teknik
Universitas Negeri Malang

Informasi Kuliah

- ◆ Nama Mata Kuliah
Interaksi Manusia Komputer
- ◆ Kode Mata Kuliah
PTI485
- ◆ SKS / JS
3 sks / 3 js → 6 jam per minggu
- ◆ Semester Sajian
Ganjil 2011/2012
- ◆ Jadwal Kuliah
Rabu

Tujuan

Membekali mahasiswa dengan pengetahuan pada aspek teoritis dan praktis tentang perancangan, implementasi serta evaluasi user-interface. Membekali mahasiswa dengan pengetahuan pada fenomena psikologis dasar tentang human cognition, memori manusia, penyelesaian masalah, dan bahasa, serta apa dan bagaimana keterkaitan hal-hal tersebut dengan interaksi antara manusia dengan sistem [komputer].

Materi

- ◆ Pendahuluan IMK
- ◆ Faktor Manusia
- ◆ Faktor Komputer
- ◆ Interaksi
- ◆ Usabilitas

Materi

- ◆ Perancangan user interface, meliputi
 - ◆ Analisis kebutuhan;
 - ◆ Dasar psikologis;
 - ◆ Principles, Guidelines, Standards, Rules;
 - ◆ Perangkat input/output;
 - ◆ Tipe dialog pada user interface;
 - ◆ Interaksi adaptif;
 - ◆ Arsitektur.

- ◆ Implementasi user interface, meliputi
 - ◆ Konsep dasar;
 - ◆ Gaya (style) interaksi;
 - ◆ Model struktur pengendalian dialog;
 - ◆ Petunjuk terintegrasi;
 - ◆ Perangkat Pendukung.

Pustaka

- Carroll, John M. (2003). HCI Models, Theories, and Frameworks. Elsevier Science. ISBN: 1-55860-808-7.
- Sears Andrew, Julie A. Jacko. 2007. Human-Computer Interaction Fundamentals. New York: Taylor and Francis Group.
- Sudarmawan, Dony Ariyus. 2007. Interaksi Manusia dan Komputer. Indonesia: Penerbit Andi.
- Subakti, Irfan. 2006. Interaksi Manusia dan Komputer. Surabaya: Informatika ITS.

Kewajiban Mahasiswa

- ◆ Membaca dan menelaah buku-buku/bahan-bahan yang relevan
- ◆ Hadir, berpartisipasi aktif dan mengerjakan tugas-tugas dalam perkuliahan
- ◆ Mengikuti Kuis
- ◆ Mengikuti Ujian Tengah Semester (Classroom Exam)
- ◆ Mengikuti Ujian Akhir Semester (Classroom Exam)

Aturan

Kehadiran

Pedoman Pendidikan UM Pasal 49

"Mahasiswa tidak diizinkan mengikuti ujian akhir matakuliah jika kehadirannya kurang dari 80% tanpa alasan yang sah, atau kurang dari 65% walaupun dengan alasan yang sah"

Plagiat / Mencontek

*Peraturan Menteri Pendidikan Nasional
Nomor 17 Tahun 2010 Pasal 12*

"Sanksi bagi mahasiswa yang terbukti melakukan plagiat, secara berurutan dari yang paling ringan sampai dengan yang paling berat, terdiri atas teguran, peringatan tertulis, penundaan pemberian sebagian hak mahasiswa, pembatalan nilai yang diperoleh mahasiswa, pemberhentian dari status mahasiswa, hingga pembatalan ijazah apabila mahasiswa telah lulus dari suatu program"

Penilaian

- ◆ Mid-term Exam (UTS) : 30%
- ◆ Final-term Exam (UAS) : 35%
- ◆ Tugas : 25%
- ◆ Partisipasi : 10%

Contact

- ◆ Muhammad Jauharul Fuady
- ◆ Email : jauharul@um.ac.id
jauharul@gmail.com