



Program Studi Teknik Informatika
Universitas Kristen Petra

UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP 2016 – 2017

Matakuliah : Interaksi Manusia Komputer (A,B,C)
Hari / Tanggal : Jumat / 07 April 2017
Waktu : 150 Menit (13.30 – 16.00 WIB)
Sifat : Open Book Hard Copy
Dosen : Leo Willyanto S., Alexander Setiawan, Andreas Handoyo, Silvia Rostianingsih

Petunjuk :

- (*) Kerjakan semua soal yang ada, maksimal jawaban 4 halaman.
- (*) Soal dikumpulkan kembali beserta dengan lembar jawaban.

01. **(25 Point)** Jelaskan apa yang anda ketahui tentang **Human Computer Interaction**? Mengapa HCI/IMK tersebut sangat berperan penting di dalam dunia informatika? serta berikan contohnya?
Sebutkan 5 bidang keterkaitan IMK dengan disiplin ilmu yang lainnya, berikan contoh aplikasinya!
02. **(25 Point)**. Jelaskan apa kegunaan dari "**Usability**" dan "**User Experience**" pada sebuah software aplikasi! dan sebutkan perbedaan dari keduanya! serta berikan contoh masing-masing dari penggunaannya!
03. **(25 Point)**. Jelaskan apa yang dimaksud dengan **ergonomic engineering** beserta implementasinya dalam **Human Computer Interaction (HCI)**
04. **(25 Point)**. Sebutkan dan jelaskan hal apa saja yang menunjang performa manusia dalam bekerja dengan komputer ataupun software, sehingga manusia dapat bekerja dengan lebih cepat dan efisien. Serta berikan contohnya !

~~~ Selamat Mengerjakan, God Bless You ~~~