

Nama : Muhammad Nor Khais Najibi
NPM : 200010224
Kelas : SP Reguler Banjarbaru

UTS

1. Menurut anda jelaskan Pengertian Interaksi manusia dan komputer kemudian sebutkan 3 komponen model IMK serta jelaskan?
2. menurut anda, jelaskan Pengertian memori jangka panjang dan memori jangka pendek beserta contohnya masing-masing?
3. menurut anda, sebutkan dan jelaskan dua perbedaan yang terdapat pada interaksi di IMK?
4. menurut anda, sebutkan dan jelaskan macam-macam interaksi pada IMK beserta contohnya?

Jawab

1. interaksi: manusia dan komputer adalah suatu ilmu untuk memahami atau mencari cara untuk merancang suatu sistem agar efisien digunakan manusia.
komponen IMK yaitu:
 - manusia \Rightarrow merupakan pengguna user yang memakai komputer atau sistem tersebut, dimana manusia sendiri memiliki perilaku yang berbeda bergantung komputer
 - komputer \Rightarrow merupakan peralatan elektronik yang terdiri dari perangkat keras dan perangkat lunak
 - Interface \Rightarrow manusia dan komputer berinteraksi melalui antarmuka yang ada dalam sistem komputer yang memungkinkan manusia berhubungan dengan komputer

2. memori jangka panjang adalah suatu ingatan yang dapat diingat dalam jangka waktu yang lama, contohnya:
 - pengalaman - pengetahuan - informasi - dllmemori jangka pendek adalah suatu ingatan yang diingat sementara, contohnya:
 - seseorang menghitung 35×6 , mungkin orang itu akan mengalikan 5 dengan 6 dua bar kemudian 30×6 .

3. Perbedaan nya terletak pada input dan output nya yaitu:
manusia \Rightarrow penglihatan, pendengaran, sentuhan, dll
komputer \Rightarrow keyboard, mouse, speaker, dll

4. Command line interface (berinteraksi menggunakan satu baris perintah).

Contoh \Rightarrow Unix, Linux, DOS

* Menu (tampilan yang disediakan oleh perangkat lunak)

Contoh \Rightarrow Start menu di Windows, menu di dalam Super aplikasi

* Natural language (bahasa alami)

Contoh \Rightarrow bahasa pemrograman terstruktur (Pascal, C, C++)

* Question/answer and query dialogue

Contoh \Rightarrow MySQL

* Form-fills and spreadsheets

Contoh \Rightarrow Excel, Lotus, OpenOffice Spreadsheet

* WIMP (Windows Icon menu Pointer)

Contoh \Rightarrow button, dialogue boxes, Roll-overs, dll