- 1. Bagaimano prinsip utamo merancang antarmuka?
 - Ada 16 prinsip utama, yaitu:
 - 1) User compatibility harus disesuaikan dg karakter usen
 - 2) Product composibility -> harus sesuai do sistem aslinyo
 - 3) Tack compatibility -> harur dapat membanky user menyelesaikan higasnya
 - 4) Work flow compatibility -> memitirkan runktan 2 pekerjaan pada sistem
 - 3) Consistency -> sesuai dengan sistem nyata serta produk , konsisten dlm merancang
 - 6) Familiarity -> agar user mudah dan cepat dalam berinteraksi
 - 7) Simplicity -> ningkar dan hidak berbelit
 - 8) Direct manipulation -> user dapat menyesuaikan kebuhhannya
 - g; Control -> antisipasi dg menyiapkan kondizi yg dpt menanggulangi error input dari user
 - 16) WYSIWY6 -> what you see is what you get
 - 11) Flexibility -, fleksibel filmrnya untuk menyelesaikan masalah
 - 12) Responsiveness -> ada reaksi tanggap yang cepat dan sistem
 - 13) Invisible technology -> dibuat kelebihan sistem yang disembunyikan
 - 14) Robustness -, frase menu dan error handling sopan
 - 15) Protection -, menjaga kenyamanan user dalam hal keamanan file.
 - 16) Fase of learning and ease of use
 - * Referensi: shudent.blog.dinus.ac.id/alfin/2018/05/27/sifat-sifat-interdkri-manutio-dan-komputer
- 2. Bagaimana pemodelan sistem pengolahan pada manusia?

Ada 2 pemodelan Sistem pengolahan pada manusia:

1) Sistem pengolahan secarci sadar

Terjadi kareng rangsang yg datang dibawa ke bagian intelethial (kognifif)
dan memerlukan beberapa wakhi untuk mendapat tanggapan yg setuci

2) Sistem pengolahan secara otomaks

Terjadi seperti reflek dan hanya memerlukan wakhi yang pendek.

- 3. Sifat sifat penting yo harus dimiliki sehap sagam dialog :
 - i) Inisiah; menentikan keseluruhan ragam komunikasi, terdiri dan inisiah; komputer dan inisiah; penggung
 - 2) Keluweran: fleksibel, sistem punya temampuan untuk mencapai hijuan da sejumlah cara berbeda
 - 3) Komplekistas: membuat antarmuka tanpa berlebihan
 - 4) Kekuatan : rekuatan jumlah kerja sistem

- 5) Beban informaci: disesuaikan dengan hingkat pengguna
- 6) Konsistens: Konsisten dalam perancangan, miral format hilioan
- 7) (Impan balik: wathi respon yang cepat
- 8) Observabilitas: terlihat berfungs; de benar dan nampak sederhana bag; user
- 9) Kontrolabilitas: antarmuka punya sarana untuk user melakukan kondiali
- 10) Efisiensi : efisien dalam penggunaan
- 11) Koseimbangan: seimbang antaro pekerjaan manusia dan komputer
- 4 Prinsip dan pehinjuk perancangan tampilan:
 - * Prinsip perancangan melihat dan 4 komponen, yaitu model pengguna, bahasa penntah, umpan balit dan penampilan informati. Dalarnya adalah "model pengguna" yg menupakan model konseptial.
 - · Unitan (peninjuk) perancangan: 1) Perancangan dialog
 - 2) Perancangan tampilan berbasis tets
 - 3) Perancangan tampilan berbasi graçis
 - 4) Memperhalikan wakhi tanggap
 - s) Memperhalikan penanganan kesalahan
- 5. Piranti penuding dan pengambil interathiz :
 - 1) Mouse
 - · Kelebihan: tombol mudah ditekan, pergerakan panjang cepat, penempatan previsi
 - . Kelemahan: tangan harus pindah dan keyboard memakan tempat,
 - 2) Joystick
 - · kelebihan : membuhihkan tempat yg seditit, holak menganggu layar, murcih
 - · kelemahan: pergerakan sedirit
 - 3) Trackball
 - · kelebihan: mudah dipelajan, butih sedikit ruang, efisien
 - · kelemahan: menyebahkan relehhan microvascular (menunli Dr. Leo M. R., MD)
- 6. Aspek dasan ergonomik pd stasium kerja:
 - 1) Berhubungan dengan lingtungan kerja : berkaitan dengan pencahayaan, kualitas udang
 - 21 Berhubungan dengan duras kerja: berpenganuh pada kesehatan kerja
 - 3) Berfokur poda tipe pekerjaan : berkaitan dengan kebiasaan dalam bekerja
 - 4) Beban psikologis yang dihadapi perenja : dipenganuhi faktor kenyamanan

Mau baca lebih lengkap? Kunjungi link referensi berikut ya!

Prinsip utama merancang antarmuka

http://student.blog.dinus.ac.id/alfin/2018/05/27/sifat-sifat-interaksi-manusia-dan-komputer/

Pemodelan sistem pengolahan pada manusia

http://erwinarry7.blogspot.com/2013/10/pemodelan-sistem-pengolah.html?m=1

Ragam dialog

https://www.google.com/amp/s/yusriel.wordpress.com/2008/10/07/pertemuan-3-ragam-dialog-dialogue-style/amp/

Prinsip dan petunjuk perancangan

https://www.google.com/amp/s/yusriel.wordpress.com/2008/10/28/pertemuan-6-design-interface-perancangan-tampilan/amp/

Piranti interaktif

https://www.google.com/amp/s/fairuzelsaid.wordpress.com/2011/09/29/interaksi-manusia-dan-komput er-imk-piranti-interaktif/amp/

Aspek ergonomi pada stasiun kerja

http://blognyaiyan.blogspot.com/2010/12/aspek-ergonomik.html?m=1

- Diklat 2019