

Nama : Teguh Agung Prabowo
NIM : 512121230007
Mata kuliah : Sistem Pendukung Keputusan.
Jurusan : Sistem Informasi.

1. * Penilaian individu.

Setiap individu akan memandang putusan tersebut didasarkan berbagai sisi yang berbeda. Penilaian diambil didasarkan pada latar belakang, pengalaman masa kecil, faktor keluarga, dll.

* Pribadi seseorang.

Pengambilan suatu keputusan dipengaruhi juga bagaimana pribadi seseorang yg terlibat dalam sebuah keputusan yang akan dibuat.

* Posisi kedudukan seseorang.

Pengambilan keputusan juga sangat dipengaruhi oleh posisi kedudukan seseorang dalam suatu perusahaan.

* Masalah.

Keberadaan masalah menjadi hal yang berpengaruh pada suatu keputusan sebelumnya.

* Situasi dan kondisi.

Pengambilan keputusan juga dipengaruhi karena adanya situasi tertentu yang terjadi disekitar.

2. Perbedaan pengambilan keputusan.

* CPI

- Penilaian tidak seragam

* MPE

- Penilaian seragam
- Skala penilaian ordinal

* Bayes

- Penilaian seragam
- Nilai alternatif adalah terukur nyata.

3. a. Planning

- ~~Penilaian~~ Lebih menekankan pada aspek studi kelayakan pengembangan sistem. seperti.
- Pembentukan dan konsolidasi tim pengembangan.
- Mendefinisikan tujuan dan ruang lingkup pengembangan.

b. Analisa.

Analisa sistem adalah tahap dimana dilakukan beberapa

aktivitas berikut :

- Melakukan studi literatur untuk menemukan suatu kasus yang bisa ditangani oleh sistem.
- Brainstorming dalam tim pengembang mengenai kasus mana yang paling tepat dimodelkan dengan sistem.
- Analisa kebutuhan sistem.
- Mendefinisikan kebutuhan sistem.

c. Design

Pada tahap ini, feature dan operasi² pada sistem dideskripsikan secara detail

- Menganalisa interaksi objek dan fungsi pada sistem
- Menganalisa data dan membuat skema database.
- Merancang User Interface.

d. Implementasi

Mengimplementasikan rancangan dari tahap-tahap sebelumnya dan melakukan uji coba.

- Pembuatan database sesuai rancangan.
- Pembuatan aplikasi berdasarkan design sistem.
- Pengujian dan perbaikan aplikasi.

e. Maintenance.

Dilakukan oleh admin yang ditunjuk untuk menjaga sistem tetap mampu beroperasi secara benar melalui kemampuan sistem dalam mengadaptasikan diri sesuai dengan kebutuhan.

4. * Model optimasi untuk masalah dengan alternatif dalam jumlah relatif kecil.

Model ini melakukan pencarian terhadap dari solusi terbaik.

* Model optimasi dengan algoritma.

Model ini melakukan pencarian terhadap solusi terbaik dari banyak alternatif yang dilakukan secara bertahap.

* Model optimasi dengan formula analitik.

Model ini akan melakukan pencarian terhadap solusi hanya dengan satu langkah melalui rumus tertentu.

* Model simulasi

Model ini akan melakukan pencarian terhadap solusi cukup baik atau solusi terbaik pada beberapa alternatif.

5. Pengertian user interface.

User interface (UI) merupakan tampilan visual dari sebuah produk yang berfungsi untuk menjembatani sistem dengan user atau pengguna. Dimana tampilan UI bisa berupa warna, bentuk, serta tulisan yang didesain dengan semenarik mungkin. Namun, secara sederhana, UI dapat diartikan sebagai bagian tampilan suatu produk dilihat oleh pengguna atau user.

Fungsi user interface

- Mempermudah interaksi pengguna dgn produk.
- Meningkatkan pertumbuhan bisnis dan penjualan.
- Meningkatkan kualitas branding.