NIM : 512121230007

NAMA : TEGUH AGUNG PRABOWO

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

MATAKULIAH : SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN

1. Model optimasi untuk masalah-masalah dengan alternatif-alternatif dalam jumlah relatif kecil.

* Model ini akan melakukan pencarian terhadap solusi terbaik dari sejumlah alternatif.
* Teknik-teknik untuk penyelesaian masalah ini antara lain dengan menggunakan table keputusan atau pohon keputusan.

1. Model optimasi dengan algoritma.

* Model ini akan melakukan pencarian terhadap solusi terbaik dari banyak alternatif.
* Proses pencarian dilakukan tahap demi tahap.
* Teknik-teknik untuk penyelesaian masalah ini antara lain dengan menggunakan linear programming atau model matematika yang lainnya, atau menggunakan model jaringan.

1. Model optimasi dengan formula analitik.

* Model ini akan melakukan pencarian terhadap solusi hanya dengan satu langkah melalui rumus tertentu.
* Model seperti ini banyak dijumpai pada masalahmasalah inventory.

1. Model simulasi.

* Model ini akan melakukan pencarian terhadap solusi cukup baik atau solusi terbaik pada beberapa alternatif yang akan diuji dalam penelitian.
* Model ini lebih banyak digunakan untuk beberapa tipe simulasi

1. Model heuristik.

* Model ini akan melakukan pencarian terhadap solusi yang cukup baik melalui serangkaian aturan (rules).
* Model ini lebih banyak direpresentasikan dengan menggunakan pemrograman heuristik atau sistem pakar

1. Model prediktif.

* Model ini akan melakukan prediksi untuk masa depan apabila diberikan skenario tertentu.
* Model ini lebih banyak direpresentasikan dengan menggunakan model peramalan (forecasting) atau analisis Makov

1. Model-model yang lainnya.

* Model ini akan menyelesaikan kasus what-if menggunakan formula tertentu.
* Model ini lebih banyak digunakan pada pemodelan keuangan atau konsep antrian