

Decision Support System

April 4, 2020

Lalu Achmad Wiraharlan - 5170411207

Pengertian DSS :

- DSS adalah sistem informasi berbasis komputer yang mendukung sebuah bisnis atau organisasi dalam pembuatan keputusan.
- DSS juga diartikan sebagai sistem informasi sebagai alat untuk menganalisis model dan membantu manager dalam membuat keputusan yang strategis

Karakteristik DSS :

Karakteristik DSS adalah mampu menampung data yang besar dari berbagai sumber yang berbeda, penyedia report dan presentasi yang fleksibel, support dengan drill down analysis, performa yang kompleks dan menggunakan software yang canggih dalam menganalisis.

Menampilkan perbedaan jenis dari analisis: 1. What-if analysis 2. Simulasi 3. Goal-seeking analysis

Kapabilitas DSS :

Kapabilitas DSS : Mendukung pemecahan masalah, frekuensi perbedaan keputusan, Struktur permasalahan yang tinggi, permasalahan semi terstruktur atau tidak terstruktur.

Tema dasar DSS adalah Sistem informasi, Digunakan oleh manager, digunakan untuk membuat keputusan, digunakan untuk alat pendukung, bukan mengganti peran individu, digunakan ketika permasalahan yang bersifat semi-terstruktur atau tidak terstruktur, menggabungkan basis data dengan beberapa jenis, menggabungkan model data.

Tipe-tipe DSS :

Tipe-tipe DSS yaitu Communication-driven, Data-driven, Document-driven, Knowledge-driven, Model-driven.

Komponen-komponen DSS :

1. Model Management Software (MMS) Mengkoordinasikan model yang digunakan dalam DSS
2. Model Base Menyediakan alat pembuat keputusan dengan akses ke berbagai model data
3. Dialogue Manager Mengizinkan pembuat keputusan dengan mudah dalam mengakses dan mengubah DSS

Keunggulan DSS :

Keunggulan DSS yakni menghemat waktu, meningkatkan efisiensi personal, meningkatkan

komunikasi intrapersonal, keunggulan yang kompetitif, mempromosikan belajar, meningkatkan keefektifan.