

Pendahuluan

<http://www.brigidaarie.com>



Decision Support System

- DSS merupakan sistem berbasis computer yang interaktif, yang membantu pengambil keputusan memanfaatkan data dan model untuk menyelesaikan masalah-masalah yang tak terstruktur, dimana solusi tidak bisa diperoleh serta merta, sehingga masalah menjadi kompleks



Contoh Masalah

Terstruktur

- Perencanaan jangka pendek
- Laporan personal
- Sistem distribusi
- Lokasi warehouse.

Tak Terstruktur

- Pemilihan cover untuk sebuah masalah
- Recruitment executive,
- Perencanaan proyek



Tujuan DSS

- Membantu manajer membuat keputusan untuk memecahkan masalah semi struktur
- Mendukung penilaian manajer bukan mencoba menggantikannya
- Meningkatkan efektifitas pengambilan keputusan seorang manajer dari pada efisiensinya.



- DSS mendayagunakan resources individu-individu secara intelek dengan kemampuan computer untuk meningkatkan kualitas keputusan.
- Jadi, ini merupakan sistem pendukung berbasis computer yang dapat membantu dalam mengambil suatu keputusan dari masalah-masalah yang semi terstruktur maupun tak terstruktur



Komponen Utama DSS

- Basis data
- Model/ algoritma
- Interface



Contoh Tugas Akhir Dengan Tema DSS

Bidang	Judul
Finance	Sistem Pendukung Keputusan Dalam Menentukan Biaya Perawatan Mesin Produksi Makanan Dengan Menggunakan Fuzzy Inference System
Produksi	Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Jumlah Produksi Menggunakan Metode Fuzzy Associative Memory (FAM)
Product Design	Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Alternatif Pengembangan Produk Menggunakan Metode Analitycal Hierarchy Process (AHP)
Sales and Marketing	Sistem Pendukung Keputusan Pada Situs Pencari Restoran Menggunakan Fuzzy Metode MCDM Berbasis PHP
Human Resource Management	Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Pemimpin Tingkat Menengah Dengan Metode AHP (Analytical Hierarchy Process) Berbasis Web
Procurement	Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penentuan Reorder Point Stok Obat Pada Instalasi Farmasi Rumah Sakit Pertamina Balikpapan Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Dan Atau Metode Service Level
Distribution	Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Lokasi Industri Di Kabupaten Kebumen Berbasis SIG