1. Faktor – faktor apa saja yang memengaruhi resiko pengimplementasian DSS?

Jawab:

* Project Scope

Mengacu pada luasnya tujuan DSS, ukuran anggaran proyek yang diantisipasi, jumlah pengguna akhir yang diantisipasi, dan jumlah unit organisasi yang diantisipasi dengan pengguna sistem. Misalnya, proyek DSS pemantauan kinerja di seluruh perusahaan memiliki cakupan yang lebih luas daripada data mart departemen.

* Project Structure

Mengacu pada kejelasan dan kekhususan tugas keputusan. Struktur tinggi berarti tujuan proyek dinyatakan dengan jelas dan dapat dimengerti. Jadwal proyek yang realistis dan pengalaman manajer proyek harus meningkatkan persepsi struktur proyek.

1. Apa itu “Data Mining” ?

Jawab:

Proses nontrivial untuk mengidentifikasi pola yang valid, baru, berpotensi berguna, dan pada akhirnya dapat dipahami dalam data yang disimpan dalam database terstruktur.

1. Sebutkan beberapa contoh optimization model!

Jawab:

* Assignment (best matching of objects)
* Dynamic programming
* Goal programming
* Investment (maximizing rate of return)
* Linear and integer programming
* Network models for planning and scheduling
* Nonlinear programming
* Replacement (capital budgeting)
* Simple inventory models (e.g., economic order quantity)
* Transportation (minimize cost of shipments)
1. Jelaskan apa itu “Social Media Analytics”!

Jawab:

Sebuah cara sistematis dan ilmiah untuk memanfaatkan sejumlah besar konten yang dibuat oleh outlet media sosial berbasis web, alat, dan teknik untuk peningkatan daya saing organisasi. Untuk mengukur pengaruh sosial media dapat menggunakan Descriptive analytics, Social network analysis, dan Advanced analytics.

1. Jelaskan pengaruh dari analytics terhadap suatu organisasi!

Jawab:

* Restrukturisasi Industri
* AI, analitik, dan komputasi kognitif dapat mengubah industri secara mendasar.
* Dampak Otomasi pada Pekerjaan
* Ilmu data dan AI akan mengubah sifat pekerjaan manusia (gelombang otomatisasi lainnya ada di depan mata).
* Efek yang Tidak Diinginkan dari Analytics
	+ - Efek sosial dan jangka panjang dari model.
		- “Senjata Penghancur Matematika: Bagaimana Big Data Meningkatkan Ketimpangan dan Mengancam Demokrasi”