



# MILLIONS

## MANAGEMENT SOLUTIONS

**Pengantar Teknologi Informasi**

**Exercise**

**UAS**

**2013/2014**

## Soal UAS

2013/2014

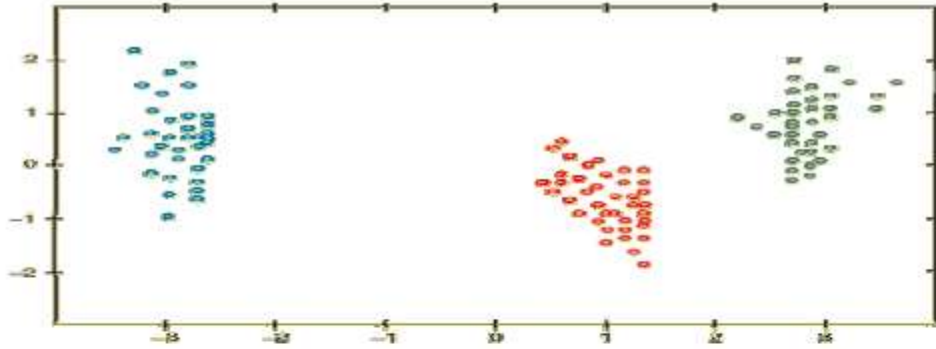
---

### Soal 1

Jelaskan mengenai database, database management system, dan relational database model.

### Soal 2

- a. Berikut adalah manfaat-manfaat dari Data Warehouse, jelaskan yang dimaksud dengan:
  - a. Inconsistent Data Definitions
  - b. Lack of Data Standards
  - c. Poor Data Quality
  - d. Inadequate Data Usefulness
  - e. Ineffective Direct Data Access
- b. Salah satu proses yang digunakan dalam analisis data untuk memberikan informasi yang lebih jelas adalah cluster analysis. Berikut adalah ilustrasi dari clustering. Deskripsikan satu contoh analisis dan manfaat menggunakan clustering ini.



### Soal 3

- Sebutkan aplikasi dari wireless network untuk kegiatan bisnis. Berikan penjelasan dan contohnya.
- Sebutkan dan jelaskan, manfaat serta tantangan yang dihadapi business mobility.

### Soal 4.

- Jelaskan yang dimaksud dengan Supply Chain Management (SCM) dan tiga proses bisnis utama yang ada di dalam SCM?
- Jelaskan manfaat dari SCM?
- Jelaskan komponen extended Enterprise Resource Planning (extended ERP components)?

### Soal 5

- Sebutkan dan jelaskan dengan singkat tujuh fase System Development Life Cycle (SDLC).
- Sebutkan dan jelaskan enam studi kelayakan (feasibility study) yang perlu dijalankan sebelum menjalankan proyek.

**Good luck!**