

BAB 10



DATA MINING

M. Anang Firmansyah

Data Mining

- ◆ Cara mendapatkan informasi tersembunyi dengan teknik modern
- ◆ Menggunakan:
 - Analisis Statistik
 - Neural networks
 - Fuzzy logic
 - Genetic Algorithms
 - Rule-based systems

M. Anang Firmansyah

Data Mining

◆ Asosiasi

- Jumlah hubungan pada suatu kejadian

◆ Contoh

- Pembelian Supermarket
- Analisis Tingkat Pendapatan Perdunduk terhadap Pendapatan Daerah

M. Anwar Fauzan

Data Mining

- ◆ Sequences

- Kejadian sepanjang waktu

- ◆ Contoh

- Pembelian Rumah
- Pemantauan Penyakit Terbesar
- Pendapatan Daerah per Tahun

M. Agus Suryana

Data Mining

◆ Klasifikasi

- Penklasifikasian item

◆ Contoh

- Tingkat Usia Penduduk
- Jenis Perusahaan/Industri
- Operator Mobile phone
- Pengelompokkan 10 jenis penyakit terbesar

M. Anwar Firmansyah

Data Mining

◆ Clustering

- Pembentukan cluster pada berdasarkan kelompok

◆ Contoh

- Detail penduduk
- Partisi data kedalam kelompok demografi ataupun tingkat pendapatan

Arif Financiah

Data Mining

◆ Peramalan

- Menggunakan data yang ada untuk meramal nilai kedepan.

◆ Contoh

- Meramalkan tingkat pendapatan penduduk 5-tahun kedepan

M. Anang Tri Manasyah