

MATA KULIAH : **Data Mining**
KODE MATA KULIAH : **PTI8233**
BEBAN KREDIT : **2 SKS**
SEMESTER : **1**
JUMLAH PERTEMUAN : **16 X Pertemuan**
DOSEN PENGAMPU :

DESKRIPSI MATAKULIAH

Deskripsi:

Mata kuliah ini mempelajari tentang data, teknik-teknik mengolah data, dan teknik penggalian data, sehingga diperoleh pola-pola tertentu yang dapat menjadi informasi yang berguna dan diterapkan pada kondisi riil.

Bahan kajian/Topik:

- [1] Pengenalan Data Mining;
- [2] Data dan Eksplorasi Data;
- [3] Klasifikasi;
- [4] Analisis Asosiasi;
- [5] Dasar-dasar Data Mining;
- [6] Klasifikasi & Analisis Asosiasi;
- [7] Clustering;
- [8] Anomali data;
- [9] Aplikasi dan Trend Data Mining.

Referensi:

- [1] Introduction to Data Mining 2nd Edition, Tan, Pang-Ning; Steinbach, Michael; Kumar, Vipin,
- [2] Data Mining Concepts and Techniques 3rd edition, Han, Jiawei; Kamber, Micheline, and Jian Pei, , Morgan Kaufmann, 2011
- [3] Data Mining and Knowledge Discovery Handbook Second Edition, Maimon, Oded; Rocach, Lior, Springer, 2010 [4] Related References : Books, Papers, and Journals