

Tugas Pertemuan 1

1. Data mining adalah proses pengumpulan dan pengolahan data yang bertujuan untuk mengekstrak informasi penting pada data.
2. Contoh implementasi data mining dalam analisa perusahaan dan manajemen resiko:
 - **Prediksi Kinerja Perusahaan**
Menganalisis data keuangan dan operasional perusahaan, sehingga dapat memprediksi kinerja perusahaan di masa depan.
 - **Analisis Risiko Kredit**
Menganalisis profil kredit pelanggan, termasuk kelayakan kredit dan kemampuan pelanggan untuk membayar kembali pinjaman.
 - **Analisis Pasar**
Menganalisis tren pasar, perilaku pelanggan, dan preferensi konsumen.
 - **Pengendalian Biaya**
Menganalisis pengeluaran perusahaan, sehingga dapat membantu manajemen dalam mengidentifikasi area yang dapat dikurangi biayanya, meningkatkan efisiensi, dan mengurangi pemborosan.
 - **Analisis Manajemen Risiko**
Menganalisis data historis dan mengidentifikasi pola dan tren yang dapat membantu dalam manajemen risiko.
3. Peran data mining dalam menyelesaikan permasalahan terkait dengan data yaitu memberikan solusi mengenai masalah data menumpuk yang terlihat tidak berguna karena tidak diketahui informasi di dalamnya sebab belum dianalisis dan digali data tersebut untuk menghasilkan sebuah informasi baru yang bermanfaat.