

## Bab1



NIM : 2000019  
NAMA : Muhammad Ajriel Rahayu  
NAMA KAMPUS : Universitas Pendidikan Indonesia  
Judul Jurnal :

1. Pengantar data mining: menggali pengetahuan dari bongkahan data
2. Implementasi Data Mining Algoritma Apriori Pada Sistem Persediaan Alat-Alat Kesehatan
3. Pemanfaatan Data Mining Untuk Penempatan Buku Di Perpustakaan Menggunakan Metode *Association Rule*.

Hasil Review :

1. **Judul:** Pengantar data mining: menggali pengetahuan dari bongkahan data.

**Hasil :** Istilah Data mining memiliki beberapa padanan seperti *knowledge discovery* ataupun *pattern recognition*, Data mining di definisikan sebagai disiplin ilmu yang tujuan utamanya adalah untuk menemukan, menggali, atau menambang pengetahuan dari data atau informasi yang kita miliki. Fungsi dalam data mining terbagi menjadi 6 yaitu fungsi deskripsi, fungsi estimasi, fungsi prediksi, fungsi klasifikasi, fungsi pengelompokan dan fungsi asosiasi.

**Sumber :**

Susanto, S., & Suryadi, D. (2010). *Pengantar data mining: menggali pengetahuan dari bongkahan data*.

2. **Judul:** Implementasi Data Mining Algoritma Apriori Pada Sistem Persediaan Alat-Alat Kesehatan

**Hasil :** Data mining dapat di implementasikan dengan menggunakan Database penjualan alat-alat kesehatan karena dapat menemukan kecenderungan pola



kombinasi *itemsets* sehingga dapat dijadikan sebagai informasi yang sangat berharga dalam pengambilan keputusan untuk mempersiapkan stik jenis barang apa yang diperlukan kemudian. Penerapan algoritma Apriori pada teknik Data Mining sangat efisien dan dapat mempercepat proses pembentukan kecenderungan pola kombinasi *itemsets* hasil penjualan alat-alat kesehatan.

**Sumber :**

Tampubolon, K., Saragih, H., Reza, B., Epicentrum, K., & Asosiasi, A. (2013).

Implementasi Data Mining Algoritma Apriori pada sistem persediaan alat-alat kesehatan. *Majalah Ilmiah Informasi dan Teknologi Ilmiah*, 1(1), 93-106.

3. **Judul:** Pemanfaatan Data Mining Untuk Penempatan Buku Di Perpustakaan Menggunakan Metode *Association Rule*.

**Hasil :** Proses Penentuan pola penempatan buku di perpustakaan dapat dilakukan dengan menerapkan data mining dengan metode algoritma apriori. Dengan metode tersebut penentuan pola penempatan buku dapat dilakukan dengan melihat hasil dari kecenderungan pengunjung melakukan peminjaman buku berdasarkan kombinasi 2 item set. Pengetahuan baru yang dapat diperoleh berdasarkan hasil perhitungan algoritma apriori dan sistem yang dibangun dapat dilakukan pengaturan tata letak buku secara berdekatan untuk memudahkan keberadaan buku yang akan dipinjam oleh pengunjung.

**Sumber :**

Yanto, R., & Di Kesuma, H. (2017). Pemanfaatan Data Mining Untuk Penempatan Buku Di Perpustakaan Menggunakan Metode *Association Rule*. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 4(1), 1-10.