

ABSTRAK

Data Mining adalah ekstraksi informasi atau pola yang penting atau menarik dari data yang ada di database yang besar. Association rules merupakan salah satu metode yang bertujuan mencari pola yang sering muncul diantara banyak transaksi, dimana setiap transaksi terdiri dari beberapa item. PT. Asia Jaya Bersama merupakan salah satu dari beberapa perusahaan dalam memproduksi susu. PT. Asia Jaya Bersama memiliki penjualan yang sangat banyak setiap harinya. Penjualan merupakan kegiatan sangat penting dalam proses bisnis. Tidak hanya digunakan untuk menghitung keuntungan dan rugi, tetapi penjualan dalam jumlah yang besar juga dapat digunakan untuk berbagai kepentingan untuk menghasilkan data transaksi penjualan. Data penjualan tersebut akan dicari berbagai informasi tentang kebiasaan para konsumen dalam proses jual beli susu, misalnya dapat diketahui produk susu apa saja yang sering dibeli secara bersamaan dalam tiap penjualan tersebut. Dengan adanya pengetahuan tersebut maka perusahaan akan lebih optimal dalam meningkatkan penjualan susu, memaksimalkan pelayanan kepada pembeli