

DAFTAR ISTILAH

<i>Data Warehouse</i>	Sistem penyimpanan data terintegrasi yang dirancang untuk keperluan pelaporan dan analisis, berisi data historis dari berbagai sumber operasional perusahaan.
ETL	Proses pengambilan data dari sumber (<i>Extract</i>), pengolahan atau pembersihan data (<i>Transform</i>), hingga pemuatan ke dalam data <i>warehouse</i> (<i>Load</i>).
OLAP	Analisis data multidimensi secara interaktif dan cepat, digunakan dalam visualisasi laporan dan pengambilan keputusan.
<i>Nine Step Kimball</i>	Metodologi pengembangan data <i>warehouse</i> yang terdiri dari sembilan langkah sistematis, mulai dari pemilihan proses bisnis hingga pengelolaan data secara berkelanjutan.
<i>Association Rule</i>	Teknik dalam data <i>mining</i> yang digunakan untuk menemukan pola hubungan atau keterkaitan antar item dalam data transaksi penjualan.
<i>FP-Growth</i>	Algoritma analisis asosiasi yang digunakan untuk menemukan kombinasi item yang sering muncul bersama tanpa perlu menghasilkan kandidat itemset secara eksplisit.
<i>Frequent Itemset</i>	Kumpulan item yang sering muncul bersamaan dalam data transaksi dan memenuhi ambang batas minimum <i>support</i> yang telah ditentukan.
<i>Support</i>	Ukuran yang menunjukkan seberapa sering suatu item atau kombinasi item muncul dalam keseluruhan data transaksi.
<i>Confidence</i>	Ukuran probabilitas item B muncul dalam transaksi, jika item A telah muncul terlebih dahulu; digunakan dalam pembentukan aturan asosiasi.
<i>Lift Ratio</i>	Nilai yang mengukur kekuatan dan arah hubungan antara dua item; nilai lebih dari 1 menunjukkan korelasi positif antara dua item tersebut.
<i>Streamlit</i>	Framework berbasis <i>Python</i> yang digunakan untuk membangun antarmuka <i>web</i> interaktif, digunakan untuk menampilkan hasil analisis data secara visual dan dinamis.
Power BI	Alat visualisasi data dari Microsoft yang digunakan untuk membuat <i>dashboard</i> dan laporan interaktif berbasis data OLAP.
PDI	Platform open-source untuk melakukan proses ETL secara visual, digunakan untuk menggabungkan, membersihkan, dan memuat data ke dalam data <i>warehouse</i> .