

DAFTAR ISTILAH

Accuracy : Ukuran ketepatan model dalam mengklasifikasikan data secara benar terhadap total data.

Confusion Matrix : Tabel evaluasi performa klasifikasi yang menunjukkan prediksi benar dan salah untuk tiap kelas.

Dataset : Kumpulan data yang digunakan sebagai bahan utama dalam proses pelatihan dan pengujian model.

Feature Selection : Proses pemilihan subset atribut yang paling relevan dari dataset untuk meningkatkan efisiensi.

F1-Score : Rata-rata harmonis dari precision dan recall, digunakan untuk mengevaluasi model.

Machine Learning : Cabang kecerdasan buatan yang memungkinkan sistem belajar dari data tanpa pemrograman eksplisit.

Precision : Persentase prediksi benar terhadap semua prediksi positif yang dihasilkan model.

Recall : Persentase data positif yang berhasil dikenali dengan benar oleh model.

Reduct : Algoritma dari teori Rough Set untuk menyaring atribut penting berdasarkan ketergantungan data.

Rough Set Theory : Teori matematika untuk menangani ketidakpastian dan reduksi atribut dalam sistem informasi.

Segmentasi Pelanggan : Proses pengelompokan pelanggan ke dalam kelompok tertentu berdasarkan karakteristik yang sama.

Support Vector Machine (SVM) : Algoritma klasifikasi berbasis margin maksimal untuk membedakan kelas dalam data.

Training Data : Data yang digunakan untuk melatih model agar mampu mengenali pola.

Testing Data : Data yang digunakan untuk menguji performa model setelah proses pelatihan.

USDA Feed Grains Database : Dataset dari Departemen Pertanian AS berisi data historis komoditas biji-bijian