

DAFTAR ISTILAH

Reduct : *Reduct* adalah sekumpulan minimal dari atribut fitur dalam sebuah dataset yang dapat mempertahankan kemampuan klasifikasi atau pemisahan data yang sama seperti kumpulan atribut lengkapnya.

Random Forest : *Random Forest* adalah algoritma *ensemble learning* yang digunakan untuk klasifikasi, regresi, dan tugas prediktif lainnya. Algoritma ini membentuk sekumpulan pohon keputusan *decision trees* yang dibangun secara acak, dan hasil akhir diperoleh melalui proses *voting* untuk klasifikasi atau rata-rata untuk regresi dari output setiap pohon.

Classification : *Classification* adalah proses analitik dalam *machine learning* dan *data mining* untuk memetakan data ke dalam kelas-kelas atau kategori yang telah ditentukan sebelumnya *supervised learning*.

Feature Selection : *Feature Selection* adalah proses sistematis untuk memilih *subset* atribut fitur paling relevan dari keseluruhan fitur dalam sebuah dataset, dengan tujuan untuk meningkatkan performa model prediktif dan mengurangi kompleksitas perhitungan.

Rough Set : *Rough Set* adalah suatu pendekatan matematika yang digunakan untuk menangani ketidakpastian dan ambiguitas dalam data, khususnya ketika informasi yang tersedia tidak lengkap atau mengandung *noise*.

Overfitting : *Overfitting* adalah kondisi dalam *machine learning* atau *data mining* di mana sebuah model belajar terlalu baik terhadap data pelatihan (*training data*), sampai-sampai model tersebut juga mempelajari *noise* atau fluktuasi acak dalam data tersebut.

E-Commerce : *E-Commerce* adalah aktivitas jual beli produk, layanan, dan informasi yang dilakukan secara elektronik melalui jaringan komputer, terutama internet.

Algoritma *Reduct* : Algoritma *Reduct* adalah algoritma yang digunakan dalam konteks *Rough Set Theory* untuk menemukan *subset* minimal dari atribut fitur yang memiliki kemampuan diskriminasi yang setara dengan seluruh

himpunan atribut asli dalam membedakan objek atau melakukan klasifikasi. *Subset* atribut ini disebut *reduct*, dan dapat digunakan untuk menyederhanakan representasi data tanpa kehilangan akurasi klasifikasi.

Metode *Hybrid* : Metode *Hybrid* adalah pendekatan yang menggabungkan dua atau lebih teknik atau algoritma yang berbeda dalam suatu sistem atau proses untuk mengoptimalkan kinerja dan akurasi prediksi, mengurangi kekurangan dari masing-masing metode individu, serta meningkatkan ketahanan terhadap variasi data.