

DAFTAR ISTILAH

<i>Accuracy</i>	Tingkat ketepatan atau kesesuaian prediksi model terhadap data aktual.
Budesonide	Obat golongan kortikosteroid yang digunakan untuk mengobati asma dan penyakit paru obstruktif kronis (<i>PPOK</i>).
<i>Bernoulli Naive Bayes</i>	Algoritma <i>Naive Bayes</i> yang digunakan untuk data biner, yaitu data yang hanya memiliki dua kemungkinan nilai (misalnya, 0 dan 1).
<i>Bernoulli Naive Bayes SMOTE</i>	<i>Bernoulli Naive Bayes</i> yang dioptimalkan menggunakan teknik <i>oversampling Synthetic Minority Over-sampling Technique (SMOTE)</i> .
<i>Bernoulli Naive Bayes VAE</i>	<i>Bernoulli Naive Bayes</i> yang menggunakan <i>Variational Autoencoder (VAE)</i> untuk meningkatkan representasi data.
Carvedilol	Obat <i>beta-blocker</i> yang digunakan untuk mengobati gagal jantung dan hipertensi.
Cardio Aspirin Rendah	Aspirin dengan dosis rendah yang digunakan untuk mencegah penggumpalan darah.
Cardio Aspirin Akut	Aspirin dengan dosis tinggi yang digunakan dalam pengobatan kondisi akut seperti serangan jantung.
<i>Complement Naive Bayes</i>	Variasi dari algoritma <i>Naive Bayes</i> yang dirancang untuk menangani ketidakseimbangan data.
<i>Complement Naive Bayes SMOTE</i>	<i>Complement Naive Bayes</i> yang menggunakan <i>SMOTE</i> untuk mengatasi data minoritas.
<i>Complement Naive Bayes VAE</i>	<i>Complement Naive Bayes</i> yang diintegrasikan dengan <i>Variational Autoencoder</i> .

Dosis Obat	Jumlah obat yang diresepkan untuk dikonsumsi sesuai kondisi pasien.
Data Medis	Informasi atau data yang berkaitan dengan kesehatan pasien, seperti riwayat penyakit, diagnosa, dan hasil laboratorium.
<i>Dataset</i>	Kumpulan data terstruktur yang digunakan untuk pelatihan, pengujian, atau validasi model.
Diabetes	Penyakit kronis yang ditandai dengan kadar gula darah yang tinggi akibat gangguan pada insulin.
Enalapril	Obat dari golongan <i>ACE inhibitor</i> yang digunakan untuk mengobati hipertensi dan gagal jantung.
<i>Excel</i>	Aplikasi pengolah data yang digunakan untuk menganalisis, memproses, dan memvisualisasikan data.
<i>F1-score, F Measure</i>	Ukuran performa model yang merupakan rata-rata harmonik dari presisi dan <i>recall</i> .
Furosemide	Obat diuretik yang digunakan untuk mengatasi edema dan hipertensi.
Gagal Jantung	Kondisi di mana jantung tidak dapat memompa darah dengan efisien.
<i>Gaussian Naive Bayes</i>	Algoritma <i>Naive Bayes</i> yang mengasumsikan distribusi data berbentuk <i>Gaussian</i> atau normal.
<i>Gaussian Naive Bayes SMOTE</i>	<i>Gaussian Naive Bayes</i> yang menggunakan teknik SMOTE untuk menangani data tidak seimbang.
<i>Gaussian Naive Bayes VAE</i>	<i>Gaussian Naive Bayes</i> yang dilengkapi dengan <i>Variational Autoencoder</i> .
<i>GUI (Graphical User Interface)</i>	Antarmuka pengguna berbasis grafis yang memungkinkan interaksi dengan perangkat lunak melalui elemen visual.

Hipertensi	Kondisi medis dengan tekanan darah yang lebih tinggi dari normal.
<i>Hybrid Bernoulli Naive Bayes dan Gaussian Naive Bayes</i>	Kombinasi dari algoritma <i>Bernoulli</i> dan <i>Gaussian Naive Bayes</i> untuk meningkatkan akurasi klasifikasi.
<i>Hybrid Bernoulli Naive Bayes dan Gaussian Naive Bayes SMOTE</i>	Versi <i>hybrid</i> yang menggunakan <i>SMOTE</i> untuk mengatasi ketidakseimbangan data.
<i>Hybrid Bernoulli Naive Bayes dan Gaussian Naive Bayes VAE</i>	Versi <i>hybrid</i> yang menggunakan <i>Variational Autoencoder</i> untuk representasi data.
Implementasi	Proses penerapan atau penggunaan suatu metode atau algoritma dalam pengembangan sistem.
Infark Miokard	Kondisi darurat medis akibat aliran darah yang terhambat ke otot jantung, dikenal juga sebagai serangan jantung.
Jantung Rematik	Penyakit jantung yang disebabkan oleh komplikasi demam rematik.
Klasifikasi	Proses pengelompokan data ke dalam kategori tertentu berdasarkan karakteristik tertentu.
Kardiomiopati	Penyakit pada otot jantung yang dapat menyebabkan penurunan fungsi jantung.
Lisinopril	Obat dari golongan <i>ACE inhibitor</i> yang digunakan untuk mengobati hipertensi dan gagal jantung.
Losartan	Obat antihipertensi dari golongan <i>ARB (Angiotensin Receptor Blockers)</i> .
<i>Library tkinter</i>	Modul <i>Python</i> untuk membuat antarmuka pengguna berbasis grafis.
<i>Machine Learning</i>	Cabang dari kecerdasan buatan yang memungkinkan komputer belajar dari data tanpa diprogram secara eksplisit.

Metoprolol	Obat <i>beta-blocker</i> yang digunakan untuk mengobati hipertensi, angina, dan gangguan irama jantung.
<i>Multinomial Naive Bayes</i>	Algoritma <i>Naive Bayes</i> yang digunakan untuk data kategorikal atau frekuensi.
<i>Multinomial Naive Bayes SMOTE</i>	<i>Multinomial Naive Bayes</i> yang menggunakan <i>SMOTE</i> untuk mengatasi ketidakseimbangan data.
<i>Multinomial Naive Bayes VAE</i>	<i>Multinomial Naive Bayes</i> yang dilengkapi dengan <i>Variational Autoencoder</i> .
<i>Naive Bayes</i>	Algoritma pembelajaran mesin berbasis probabilitas yang sederhana dan cepat.
<i>Oversampling</i>	Teknik dalam pembelajaran mesin untuk menambah data minoritas agar lebih seimbang dengan data mayoritas.
<i>Precision</i> , Presisi	Rasio prediksi benar positif terhadap semua prediksi positif.
<i>Pre-processing</i>	Tahapan awal dalam pemrosesan data untuk mempersiapkan data sebelum digunakan dalam model.
Penyakit Katup Jantung	Kelainan atau kerusakan pada katup jantung yang memengaruhi aliran darah.
Paru Obstruktif Kronis	Penyakit paru-paru yang menyebabkan kesulitan bernapas, seperti bronkitis kronis atau emfisema.
<i>Recall</i>	Rasio prediksi benar positif terhadap semua data sebenarnya positif.
<i>SMOTE (Synthetic Minority Oversampling Technique)</i>	Metode untuk menghasilkan data sintetis pada kelas minoritas untuk menangani ketidakseimbangan data.
<i>Supervised Learning</i>	Metode pembelajaran mesin dengan data berlabel untuk melatih model.
Spirolactone	Obat diuretik yang digunakan untuk mengobati edema dan hipertensi.

Salbutamol	Obat yang digunakan untuk mengatasi sesak napas akibat asma atau <i>PPOK</i> .
<i>VAE (Variational Autoencoder)</i>	Model generatif yang digunakan untuk merepresentasikan data dalam bentuk yang lebih terkompresi.
Walfarin	Obat antikoagulan yang digunakan untuk mencegah pembekuan darah.