

DAFTAR ISTILAH

SEHATI	: Sehat Hamil Terkendali dan Informasi
MPDS	: <i>Multiple Disease Prediction System</i> , prediksi multi-penyakit yang menggunakan algoritma pembelajaran mesin untuk menganalisis data kesehatan.
UAT	: <i>User Acceptance Testing</i> , Pengujian penerimaan pengguna untuk memastikan aplikasi memenuhi kebutuhan pengguna dan sesuai ekspektasi.
XP	: <i>Extreme Programming</i> , Metodologi pengembangan perangkat lunak yang menekankan pada iterasi cepat, pengujian berkelanjutan, dan kolaborasi intensif.
ML	: <i>Machine learning</i> , Pembelajaran mesin, teknologi yang memungkinkan komputer belajar dari data untuk membuat prediksi atau keputusan.
XGBoost	: <i>Extreme Gradient Boosting</i> , Algoritma pembelajaran mesin yang digunakan untuk analisis prediksi dengan efisiensi tinggi dan akurasi yang baik.
Random Forest	: algoritma pembelajaran mesin berbasis ensemble yang membangun sejumlah besar <i>decision trees</i> dan menggabungkan hasilnya untuk meningkatkan akurasi prediksi serta mengurangi risiko overfitting
ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i> , Diagram yang menggambarkan hubungan antar entitas dalam sistem basis data.
FN	: <i>False Negative</i> , Prediksi model yang salah di mana sistem gagal mendeteksi kejadian yang seharusnya.
TP	: <i>True Positive</i> , Prediksi model yang benar di mana sistem berhasil mendeteksi kejadian yang sesuai.

<i>SDLC</i>	: <i>Software Development Life Cycle</i> , Siklus pengembangan perangkat lunak yang terdiri dari tahapan analisis, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan.
<i>BS</i>	: Blood Sugar, Gula Darah, kadar glukosa dalam darah yang menjadi indikator penting untuk penyakit diabetes.
<i>DiastolicBP</i>	: Diastolic Blood Pressure, Tekanan Darah Diastolik, tekanan di dalam arteri saat jantung beristirahat di antara detak. Merupakan angka bawah dalam pembacaan tekanan darah.
<i>SystolicBP</i>	: Systolic Blood Pressure, Tekanan Darah Sistolik, tekanan di dalam arteri saat jantung berdetak. Merupakan angka atas dalam pembacaan tekanan darah. (<i>Catatan: koreksi dari "SiastolicBP"</i>)
<i>BPmeds</i>	: Blood Pressure Medications, Obat Tekanan Darah, indikator apakah <i>Ibu Hamil</i> sedang dalam pengobatan untuk hipertensi.
<i>Pairplot</i>	: Sebuah jenis visualisasi data yang menampilkan hubungan berpasangan antar variabel dalam sebuah dataset dalam bentuk matriks <i>scatterplot</i> .
<i>SMOTE</i>	: Synthetic Minority Over-sampling Technique, sebuah teknik untuk mengatasi masalah ketidakseimbangan kelas (<i>imbalanced dataset</i>) dengan cara membuat sampel sintetis untuk kelas minoritas.
<i>Meta-model</i>	: Sebuah model yang dilatih berdasarkan hasil prediksi dari beberapa model dasar (<i>base models</i>) untuk menghasilkan prediksi akhir yang lebih baik. Sering disebut juga dengan <i>model stacking</i> .
<i>Hypertuning</i>	: Proses optimasi untuk menemukan kombinasi <i>hyperparameter</i>