

DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

Istilah atau Singkatan	Kepanjangan Dari Singkatan Atau Nama Istilah Lengkap	Nomor Halaman Tempat Singkatan Atau Istilah Digunakan Untuk Pertama Kali
SIPSN	: Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional merupakan web yang menyediakan grafik data sampah di Indonesia	1
TPA	: Tempat Pemrosesan Akhir merupakan tempat proses akhir dari sampah untuk mengembalikan sampah ke media lingkungan	2
K-NN	: K-Nearest Neighbors, merupakan salah satu algoritma klasifikasi dan regresi yang bekerja berdasarkan objek yang serupa.	4
DLH	: Dinas Lingkungan Hidup merupakan instansi pemerintah yang bertanggung jawab pada pengelolaan lingkungan hidup suatu kota atau kabupaten.	6
SVM	: Support Vector Machines, merupakan salah satu algoritma klasifikasi dan regresi yang bekerja dengan mencari hyperplane (bidang pemisah).	9
URL	: Uniform Resource Locators, merupakan alamat yang digunakan untuk mengidentifikasi item yang tersedia di Internet.	13
JSON	: JavaScript Object Notation, merupakan format yang bisa digunakan untuk pertukaran data antar sistem.	13
CSV	: Comma Separated Value, merupakan format penyimpanan data yang memisahkan nilai dengan koma.	13
XLS	: Extensible Stylesheet Language, merupakan ekstensi file yang digunakan untuk menyimpan lembar kerja dalam format Microsoft Excel.	13
HTML	: Hypertext Markup Language, merupakan bahasa markup yang digunakan untuk membuat halaman web.	13

SNSCRAPE	: Social Networking Srape, merupakan perpustakaan Python yang digunakan untuk mengambil data di sosial media dengan cara scraping.	13
SNS	: Social Networking Services, merupakan layanan jaringan sosial yang memungkinkan pengguna berinteraksi secara daring.	14
SentiStrength_ID	: Sentimen Strength Bahasa Indonesia merupakan Repositori GitHub yang digunakan untuk menganalisis sebuah kalimat berdasarkan kelas positif, netral dan negatif.	15
HTTP	: Hypertext Transfer Protocol, merupakan protokol yang digunakan untuk komunikasi dalam mentransfer data di web.	19
TF-IDF	: Term Frequency Inverse Document Frequency merupakan metode umum yang digunakan sebagai pembobotan teks.	20
DF	: Document Frequency, merupakan jumlah dokumen yang mengandung kata tertentu.	21
SMOTE	: Synthetic Minority Over-sampling Technique, merupakan teknik over-sampling yang digunakan untuk mengatasi ketidakseimbangan kelas.	22
NB	: Naïve Bayes, merupakan metode klasifikasi yang didasarkan pada Teorema Bayes.	23
TP	: True Positive, merupakan jumlah positif yang diprediksi positif.	25
TN	: True Negative, merupakan jumlah negatif yang diprediksi negatif.	25
FP	: False Positive, merupakan jumlah negatif yang diprediksi positif.	25
FN	: False Negative, merupakan jumlah positif yang diprediksi negatif.	25
NLP	: Natural Language Processing, merupakan bidang ilmu komputer dan kecerdasan buatan yang menekankan pemahaman dan pemrosesan bahasa alami.	28
ABC	: Abstract Base Class, merupakan bahasa pemrograman yang dikembangkan tahun 1980-an yang dirancang agar mudah dipahami untuk pemula.	29
BASIC	: Beginners' All purpose Symbolic Instruction Code, merupakan bahasa	29

	pemrograman yang sering digunakan dalam bidang pendidikan.	
NLTK	: Natural Language Tool Kit, merupakan perpustakaan Python yang digunakan untuk untuk pemrosesan bahasa alami (NLP).	30
WSGI	: Web Server Gateway Interface, merupakan antarmuka standar yang digunakan untuk berinteraksi dengan aplikasi web.	30
SEMMA	: Sample Explore Modify Model Assess, merupakan metodologi data mining yang digunakan dalam proses analisis data dan pemodelan prediktif.	31
KDD	: Knowledge Discovery In Databases, merupakan salah satu metodologi dalam data mining yang digunakan dalam proses menganalisis data.	31
IS Research	: Information System Research, merupakan cabang studi yang berkonsentrasi pada sistem informasi.	32
CRISP-DM	: Cross-Industry Standard Process for Data Mining, merupakan salah satu metodologi untuk proses implementasi penambangan data	34
UPTPS	: Unit Pelaksana Teknis Pengelolaan Sampah merupakan unit yang bertujuan untuk mengelola sampah di suatu kota atau kabupaten.	37