

## DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

| <b>Istilah atau Singkatan</b> | <b>Kepanjangan Dari Singkatan Atau Nama Istilah Lengkap</b>  | <b>Nomor Halaman Tempat Singkatan Atau Istilah Digunakan Untuk Pertama Kali</b> |
|-------------------------------|--|---|
| 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 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 |