

## DAFTAR SINGKATAN

<i>IELTS</i>	<i>: International English Language Testing System</i>
<i>NLP</i>	<i>: Natural Language Processing</i>
<i>AI</i>	<i>: Artificial Intelligence</i>
<i>ML</i>	<i>: Machine Learning</i>
<i>DL</i>	<i>: Deep Learning</i>
<i>DNN</i>	<i>: Deep Neural Network</i>
<i>IDP</i>	<i>: International Education Specialists</i>
<i>CD</i>	<i>: Capstone Design</i>
<i>ASR</i>	<i>: Automatic Speech Recognition</i>
<i>SR</i>	<i>: Speech Recognition</i>
<i>VAD</i>	<i>: Voice Activity Detection</i>
<i>API</i>	<i>: Application Programming Interface</i>
<i>HMM</i>	<i>: Hidden Markov Models</i>
<i>SD</i>	<i>: Speaker Diarization</i>
<i>SARSA</i>	<i>: State-Action-Reward-State-Action</i>
<i>DQN</i>	<i>: Deep Q Network</i>
<i>CNN</i>	<i>: Convolutional Neural Networks</i>
<i>RNN</i>	<i>: Recurrent Neural Networks</i>
<i>LSTM</i>	<i>: Long Short Term Memory Networks</i>
<i>BERT</i>	<i>: Bidirectional Encoder Representations dari Transformers</i>
<i>TF</i>	<i>: Term Frequency</i>
<i>IDF</i>	<i>: Inverse-Document Frequency</i>
<i>MFCC</i>	<i>: Mel-Frequency Cepstral Coefficients</i>
<i>SNR</i>	<i>: Signal to Noise Ratio</i>
<i>FFT</i>	<i>: Fast Fourier Transform</i>
<i>DFT</i>	<i>: Discrete Fourier Transform</i>
<i>NLTK</i>	<i>: Natural Language Toolkit</i>
<i>IT</i>	<i>: Information Technology</i>
<i>GIT</i>	<i>: Group Inclusive Tour</i>
<i>IDE</i>	<i>: Integrated Development Environment</i>

<i>GPU</i>	: <i>Graphics Processing Unit</i>
<i>DAO</i>	: <i>Data Access Object</i>
<i>XML</i>	: <i>Extended Markup Language</i>
<i>W3C</i>	: <i>World Wide Web Consortium</i>
<i>HTML</i>	: <i>Hypertext Markup Language</i>
<i>JVM</i>	: <i>Java Virtual Machine</i>
<i>GCP</i>	: <i>Google Cloud Platform</i>
<i>VM</i>	: <i>Virtual Machine</i>
<i>SOAP</i>	: <i>Simple Object Access Protocol</i>
<i>REST</i>	: <i>Representational State Transfer</i>
<i>UI</i>	: <i>User Interface</i>
<i>UX</i>	: <i>User Experience</i>
<i>CRUD</i>	: <i>Create Read Update Delete</i>
<i>GEC</i>	: <i>Grammar Error Correction</i>
<i>RAM</i>	: <i>Random Access Memory</i>
<i>TXT</i>	: <i>Text File</i>
<i>CSV</i>	: <i>Comma Separated Values</i>
<i>FAQ</i>	: <i>Frequently Asked Questions</i>
<i>IAAS</i>	: <i>Infrastructure as a Service</i>
<i>PAAS</i>	: <i>Platform as a Service</i>
<i>CPU</i>	: <i>Central Processing Unit</i>
<i>vCPU</i>	: <i>Virtual Central Processing Unit</i>
<i>CEFR</i>	: <i>Common European Framework of Reference</i>
<i>CERD</i>	: <i>Cambridge English Readability Dataset</i>
<i>FK</i>	: <i>Foreign Key</i>
<i>MVVM</i>	: <i>Model View ViewModel</i>
<i>ZCR</i>	: <i>Zero-crossing Rate</i>
<i>RMSE</i>	: <i>Root-mean-square</i>
<i>SF</i>	: <i>Spectral Flux</i>
<i>DNN</i>	: <i>Deep Neural Network</i>
<i>DistilBERT</i>	: <i>Distilled version of BERT</i>
<i>GMM</i>	: <i>Gaussian Mixture Model</i>
<i>NSP</i>	: <i>Next Sentence Prediction</i>

<i>RBM</i>	<i>: Restricted Boltzmann Machines</i>
<i>PVI</i>	<i>: Pairwise Variability Index</i>
<i>ACF</i>	<i>: Autocorrelation Function</i>
<i>DTW</i>	<i>: Dynamic Time Warping</i>
<i>NOSQL</i>	<i>: Not Only SQL</i>
<i>SQL</i>	<i>: Structured Query Language</i>
<i>GB</i>	<i>: Gigabyte</i>
<i>VAD</i>	<i>: Voice activity detection</i>
<i>UAT</i>	<i>: User Acceptance Testing</i>
<i>JSON</i>	<i>: JavaScript Object Notation</i>
<i>MB</i>	<i>: Megabyte</i>
<i>KB</i>	<i>: Kilobyte</i>
<i>FRTDB</i>	<i>: Firebase Realtime Database</i>
<i>Navbar</i>	<i>: Navigation Bar</i>