

DAFTAR ISTILAH

Istilah	Deskripsi	Halaman pertama kali digunakan
	<i>Artificial Intelligence</i> bidang ilmu komputer yang berfokus pada	
AI	: pengembangan mesin yang dapat berpikir dan bertindak seperti manusia	9
Augmentasi	: Teknik augmentasi data adalah metode yang digunakan untuk meningkatkan jumlah dan variasi data dengan cara memodifikasi data yang telah ada	3
API	: <i>API (Application Programming Interface)</i> adalah sekumpulan aturan dan protokol yang memungkinkan satu perangkat lunak berinteraksi dengan perangkat lunak lainnya	4
Multi-kelas	: Dalam konteks klasifikasi multi-kelas merupakan metode output klasifikasi dengan mengklasifikasikan data ke salah satu dari beberapa kategori atau kelas (lebih dari 2).	51
Capsaicin	: Capsaicin adalah senyawa kimia aktif yang terdapat dalam cabai, yang bertanggung jawab atas rasa pedasnya. Senyawa ini merangsang reseptor nyeri di lidah, sehingga menyebabkan sensasi panas atau terbakar.	6
Capsaicinoid	: Capsaicinoids adalah sekelompok senyawa kimia yang termasuk dalam kelas capsaicin dan memiliki struktur	6

kimia yang mirip. Mereka adalah komponen aktif utama dalam cabai yang memberikan rasa pedas.

OpenCV	:	OpenCV (<i>Open Source Computer Vision Library</i>) adalah pustaka perangkat lunak <i>open-source</i> yang dirancang untuk aplikasi pengolahan citra dan visi komputer. OpenCV menyediakan berbagai fungsi dan algoritma untuk analisis gambar dan video, termasuk deteksi objek, pengenalan wajah, pemrosesan gambar, dan pelacakan objek. Pustaka ini mendukung berbagai bahasa pemrograman, termasuk Python, C++, dan Java, serta dapat dijalankan di berbagai platform seperti Windows, macOS, dan Linux. OpenCV sering digunakan dalam proyek-proyek penelitian dan aplikasi industri yang melibatkan analisis dan pemrosesan citra.	2
Kaggle	:	Kaggle adalah <i>platform online</i> yang menyediakan kompetisi <i>data science</i>, <i>dataset</i>, dan alat-alat untuk analisis data dan <i>machine learning</i>. Pengguna dapat berpartisipasi dalam kompetisi untuk memecahkan masalah dunia nyata dengan menggunakan keterampilan analisis data dan <i>machine learning</i> mereka. Selain itu, Kaggle menawarkan berbagai dataset dari berbagai sumber, serta <i>kernel (notebook)</i> untuk berbagi dan mengembangkan kode. <i>Platform</i> ini juga memiliki komunitas aktif yang mendiskusikan teknik analisis, berbagi pengetahuan, dan berkolaborasi dalam proyek-proyek <i>data science</i>	34