

DAFTAR ISTILAH

Istilah	Deskripsi
<i>Inbound</i>	: Rekam aktivitas masuknya informasi ke komputer pengguna internet.
<i>Outbound</i>	: Rekam aktivitas informasi keluar dari komputer menuju internet.
<i>Cyber</i>	: Dunia maya.
MRTG	: <i>Multi router traffic grapher</i> , merupakan suatu aplikasi yang digunakan untuk memantau aktivitas beban grafik pada lalu lintas jaringan.
ML	: <i>Machine learning</i> , merupakan salah satu pendekatan <i>artificial intelligence</i> (AI) yang digunakan untuk meniru perilaku manusia dengan tujuan untuk menyelesaikan suatu masalah atau melakukan otomatisasi.
AI	: <i>Artificial intelligence</i> , merupakan kecerdasan buatan pada sistem komputer yang dapat melakukan tugas-tugas yang biasanya membutuhkan kecerdasan manusia.
<i>Supervised learning</i>	: Merupakan salah satu pendekatan <i>machine learning</i> yang dapat digunakan untuk menemukan pola dalam data yang dapat diterapkan dalam proses analitik.
<i>Unsupervised learning</i>	: Merupakan salah satu pendekatan <i>machine learning</i> yang dapat digunakan untuk menemukan pola dalam data yang tidak memiliki label.
<i>Reinforcement learning</i>	: Merupakan salah satu pendekatan <i>machine learning</i> yang dapat digunakan untuk menemukan pola berdasarkan pembelajaran perilaku dengan <i>sample set</i> data.
ANN	: <i>Artificial neural network</i> , merupakan salah satu metode <i>machine learning</i> yang menggunakan konsep cara kerja saraf otak manusia.
<i>Deep learning</i>	: Merupakan metode lanjutan yang spesifik dari <i>machine learning</i> untuk menemukan pola dalam data tidak terstruktur.

- CNN : *Conventional neural network*, merupakan salah satu sub lanjutan dari ANN yang memiliki lapisan tersembunyi yang terhubung hanya pada subset neuron lapisan sebelumnya.
- RNN : *Recurrent neural network*, merupakan algoritma yang bekerja lebih luas dalam melakukan pembelajaran seperti *neural network* yang memiliki banyak cabang serta memiliki ciri khas memori yang memungkinkan dapat membuat arsitektur RNN yang berbeda.
- Input* : Masukan suatu data pada sistem komputer.
- Output* : Keluaran atau hasil suatu data pada sistem komputer.
- Long term short memory* : Merupakan bagian dari RNN yang menggunakan mekanisme gate dan parameter.
- NLP : *Natural language processing*, merupakan kecerdasan buatan yang mengolah bahasa alami.
- Hidden state* : Merupakan lapisan tersembunyi pada *neural network*.
- Advanced* : Tingkat lanjut.
- Time series* : Rangkaian waktu, seri waktu.
- Open source* : Suatu sumber sistem yang dapat digunakan secara gratis atau tidak berbayar.
- Library* : Merupakan koleksi program yang dapat digunakan dalam pemograman.
- Data preprocessing* : Merupakan tahap awal pengolahan data mentah agar siap digunakan.
- Data clean* : Merupakan basis data yang sudah bersih sehingga siap digunakan.
- Business rule* : Aturan bisnis suatu perusahaan.