

DAFTAR ISTILAH

Blockchain merupakan pendekatan baru dalam sistem finansial yang dapat mencatat keseluruhan aktivitas yg berkaitan dengan mata uang digital. *Blockchain* memberikan perlindungan ekstra terhadap informasi yang ada di dalamnya. Hal itu dilakukan dengan menambahkan beberapa bagian seperti struktur data yang dikelompokkan dalam blok-blok dan mendapatkan pengamanan dengan menggunakan *Merkle Tree*.

Chyperpunk merupakan suatu komunitas yang merupakan sekumpulan orang yang menentang kebijakan pemerintah Amerika Serikat yang berusaha menghalang-halangi perkembangan teknologi kriptografi.

Cryptocurrency merupakan seperangkat teknologi berbasis kriptografi dan algoritma, yang secara matematis akan menyusun beberapa kode dan sandi untuk mencetak *cryptocurrencies*.

Hyperparameter optimization adalah proses menentukan konfigurasi optimal untuk *machine learning*.

Machine Learning adalah suatu studi ilmiah tentang algoritma dan model statistic yang dilakukan oleh sistem computer untuk melakukan suatu perintah khusus tanpa menggunakan instruksi secara detail, dan bergantung kepada pola dan intervensi tertentu.

Market Capitalization adalah nilai sebuah perusahaan berdasarkan perhitungan harga pasar saham dikalikan dengan jumlah saham yang beredar. Jadi, semakin mahal harga nilai tukar suatu objek di pasar dan semakin banyak jumlah persediaan yang beredar di pasar akan membuat kapitalisasi pasar objek itu semakin besar. *Market Capitalization* untuk *cryptocurrency* dapat dikalkulasikan dengan mengalikan harga dan persediaan beredar dari suatu *cryptocurrency*.

Overfitting adalah suatu keadaan dimana data yang digunakan untuk pelatihan itu adalah yang terbaik untuk dataset yang digunakan. Sehingga apabila dilakukan tes dengan data yang diubah sebagian atau berbeda dapat mengurangi akurasi.

Support Vector Machine (SVM) adalah metode berbasis kecerdasan buatan yang sangat populer. SVM ini merupakan suatu *machine learning*. Terdapat dua fungsi yang dapat dilakukan, yaitu Klasifikasi dan Regresi.

Support Vector Regression (SVR) adalah fungsi dari SVM yang mengatasi kasus regresi dengan menggunakan fungsi kernel untuk meminimalisir tingkat kesalahan.

Underfitting adalah keadaan dimana model pelatihan data yang dibuat tidak mewakili data secara keseluruhan yang akan digunakan. Akibatnya model menghasilkan performa yang buruk dalam pelatihan dan tes data. Underfitting terjadi karena model masih mempelajari struktur dari data.

Volatilitas adalah fluktuasi, gejolak, atau goncangan dari imbal hasil suatu sekuritas atau portofolio dalam satuan waktu tertentu