

## DAFTAR ISTILAH

<i>Algoritma</i>	: Urutan atau langkah-langkah untuk penghitungan atau menyelesaikan suatu masalah yang ditulis secara berurutan.
<i>Bitcoin</i>	: Aset <i>digital</i> .
<i>Bitswap</i>	: Protokol pendistribusian <i>file</i>
<i>BitTorrent</i>	: Perangkat lunak yang memungkinkan pengguna komputer mendistribusikan data ke pengguna yang lainnya melalui internet.
<i>Block</i>	Sebuah tempat atau area khusus untuk menampung seluruh transaksi pada IPFS dan Blockchain.
<i>Blockchain</i>	: <i>Database</i> yang dianggap sebuah <i>general ledger</i> yang mendokumentasi dan memverifikasi semua transaksi yang dilakukan oleh <i>user</i> di jaringan <i>peer-to-peer</i>
<i>Checksum</i>	: Serangkaian huruf dan angka yang berasal dari pengkodean sebuah file.
<i>Client</i>	: Komputer dalam jaringan yang menggunakan sumber daya yang disediakan oleh <i>server</i> .
<i>Cryptocurrency</i>	: Uang kripto (crypto) atau juga dikenal sebagai mata uang digital
<i>Data</i>	: Catatan atas kumpulan fakta.
<i>Data Integrity</i>	: Konsistensi dan kebenaran data yang disimpan.
<i>Decentralized Application</i>	: Aplikasi komputer yang berjalan pada sistem komputasi terdistribusi.
<i>Desentralisasi</i>	: Sistem yang terdiri atas sejumlah komputer

	yang tersebar pada berbagai lokasi.
Ether	: Ether adalah token yang mendasari <u>Blockchain</u> Ethereum.
Ethereum	: Sebuah platform Blockchain dengan fungsi kontrak cerdas.
<i>File</i>	: Kumpulan berbagai informasi yang berhubungan dan juga tersimpan di dalam <i>secondary storage</i> .
<i>Gas</i>	: Bahan bakar untuk menggerakkan jaringan Etherum.
Golang	: Bahasa pemrograman yang dirancang Google.
<i>Hash</i>	: Fungsi matematis yang mengubah nilai input numerik menjadi nilai numerik yang terkompresi.
HTOP	: aplikasi Unix untuk memantau seluruh proses yang berjalan dalam suatu sistem secara <i>realtime</i> .
<i>Interplanetary File System</i>	: Sebuah <i>distributed file system</i> yang berfungsi untuk menghubungkan semua perangkat komputasi dengan sistem <i>file</i> yang sama.
Kriptografi	: Sesuatu yang tertulis secara rahasia dan sembunyi.
Linux Ubuntu	: Salah satu sistem operasi distribusi linux
Metamask	: Sebuah <i>wallet</i> yang menghubungkan pengguna ke Ethereum Blockchain.
<i>Monitoring</i>	: Pemantauan tentang apa yang ingin diketahui.
<i>Network</i>	: Sekumpulan dari komputer-komputer yang saling terkoneksi dan dapat berinteraksi/berkomunikasi satu dengan

	yang lainnya
<i>Network Development Life Cycle</i>	: Metode yang bergantung pada proses pembangunan.
<i>Node</i>	: Setiap komputer, printer atau periferal yang terhubung dalam jaringan.
<i>Node.js</i>	: <i>Runtime environment</i> yang menjalankan Javascript dan bersifat <i>open source</i> .
<i>Non-Repudiation</i>	: Layanan yang mencegah sebagian atau salah satu pihak menyangkal komitmen atau tindakan yang dilakukan sebelumnya.
<i>NPM</i>	: <i>Package manager</i> untuk <i>Node.js</i>
<i>Operating System</i>	: Perangkat lunak sistem yang mengatur sumber daya dari perangkat keras dan perangkat lunak.
<i>Peer to peer</i>	: Sebuah paradigma atau pemodelan jaringan di mana setiap <i>peer</i> yang mampu terhubung dan ikut serta berkontribusi di dalam penyediaan layanan dan pertukaran data.
<i>Physical RAM</i>	perangkat penyimpanan sementara yang menampung program beserta data-datanya saat prosesor mengeksekusi program tersebut.
<i>Platform</i>	: Sebuah program dimana ia merupakan dasar atau titik bawah untuk berjalannya sebuah teknologi sistem.
<i>Private</i>	: Memungkinkan penentuan izin yang berbeda untuk operasi <i>read</i> and <i>write</i> .
<i>Proof of work</i>	: Metode yang digunakan untuk menambang <i>Ethereum</i> yang memroses data dan memecahkan kode untuk menambang sebuah <i>block</i> .
<i>Protokol</i>	: Sebuah aturan atau standar yang mengatur.

Public	: Setiap orang dapat melakukan <i>read</i> dan <i>write</i> .
Remix	: Aplikasi <i>web</i> yang membantu dalam menulis <i>smart contract</i> dalam bahasa pemrograman Solidity.
<i>Server</i>	: Sebuah komputer yang menyediakan jenis layanan ( <i>service</i> ) tertentu dalam sebuah jaringan komputer.
Solidity	: Solidity adalah bahasa pemrograman mirip Javascript yang digunakan untuk membuat <i>smart contract</i> .
<i>Smart contract</i>	: Kontrak yang ditulis dalam kode program.
Sublime Text	: <i>Text editor</i> berbasis Python.
Topologi <i>Logical</i>	: gambaran hubungan secara logika yang terjadi antar masing-masing komputer dalam jaringan.
Topologi <i>Physical</i>	: gambaran hubungan secara fisik yang terjadi antar masing-masing komputer dalam jaringan.
Unggah	: Suatu cara untuk mengirimkan <i>file</i> .
<i>Web</i>	: Berkas yang ditulis sebagai plain text, yang diatur dan dikombinasikan sedemikian rupa dengan instruksi – instruksi berbasis HTML.
<i>Web Browser</i>	: alat penjelajah halaman situs website di internet.
<i>Wireless</i>	: Melakukan suatu hubungan telekomunikasi menggunakan gelombang elektromagnetik.