

easyMINE

Whitepaper

Version 2.1 INDONESIAN (unofficial)

22 September 2017

easymine.io

NOTE: This is an unofficial translation. It is provided for reference purposes only. easyMINE does not accept any responsibility for the accuracy and correctness of the information contained herein or liability for any consequences arising from or relating to its use. Users are strongly urged to consult the original English text.

Daftar Isi

Perkenalan.....	3
Ide.....	4
Prinsip Operasi.....	4
Arsitektur Platform.....	5
Perbedaan easyMINE.....	6
Tujuan Kami.....	7
Token easyMINE (EMT).....	8
ICO.....	8
Peta Jalan Pengembangan.....	9
Arah Masa Depan.....	9
Chanel Komunikasi Resmi.....	10
Tim easyMINE.....	10
Peringatan dan Penolakan.....	11
Batasan Tanggung Jawab.....	12
Pajak.....	12

Perkenalan

Meskipun nilai pertumbuhan cryptocurrency meningkat dengan total kapitalisasi pada saat ini, jauh di atas angka 100 miliar dollar, pasar cryptocurrency masih dalam tahap awal. Sementara teknologi blockchain telah membuat dampak signifikan di bidang bisnis, keuangan, manajemen informasi, dan tata kelola, namun jelas bahwa potensi untuk transformasi penuh mereka baru saja mulai direalisasikan. Dengan demikian, mereka dapat diharapkan memainkan peran yang semakin penting di banyak bidang kehidupan modern.

Sejumlah protokol yang berbeda dapat digunakan untuk memastikan keamanan blockchain. Ini termasuk PoW, PoS, PoA, PoSpace, dan PoB, kami menyebutkan beberapa saja. Dari jumlah tersebut, PoW saat ini merupakan yang paling banyak digunakan untuk mendukung mata uang seperti Bitcoin, Ethereum dan Ethereum Classic, atau Litecoin dan kemungkinan akan tetap demikian untuk masa yang akan datang. Ini adalah sistem konsensus terdistribusi yang bergantung pada partisipasi "miner," yang, melalui pekerjaan mereka (atau lebih tepatnya, pekerjaan yang dilakukan oleh komputer mereka), menjamin integritas dan keamanan transaksi blockchain.

Dengan resiko sederhana, lebih banyak lagi miner, semakin aman jaringan.

Menjadi miner, bagaimanapun juga bukanlah proses yang mudah. Pertama, hardware yang sesuai harus diperoleh dan dipasang, komponen individual dipilih dengan cermat dengan memperhatikan kinerja, konsumsi daya, dan harga. Peralatan kemudian perlu dikonfigurasi dengan benar. Ini mungkin melibatkan tidak hanya menentukan dan menerapkan pengaturan yang sesuai, tapi juga intervensi yang lebih radikal, seperti mem flash BIOS. Ketiga, hardware mining yang sesuai harus diperoleh dan disiapkan. Perlu dicatat bahwa setiap mata uang memerlukan software dan pengaturan berbeda. Setelah beroperasi, mesin mining harus dipantau dan dipelihara. Ini termasuk mengotak atik parameter operasinya, menginstal pembaruan, mengatasi masalah, dan sebagainya. Di atas segalanya, para penambang juga harus khawatir untuk menjaga mereka mereka tetap menguntungkan.hanya dengan satu mesin saja bisa menjadi tantangan apalagi dengan puluhan atau ratusan.

Untuk alasan di atas, relatifnya sedikit orang yang memutuskan untuk memasuki bisnis mining criptocurrency.

Ide

Ide inti di balik easyMINE dapat diungkapkan dalam satu frase: plug & mine.

easyMINE dirancang untuk menyederhanakan dan mengecilkan proses penyiapan, perluasan, dan pengelolaan mining cryptocurrency. Ini akan memberikan solusi yang lengkap pada software untuk memudahkan penyiapan dan pemeliharaan peralatan mining.

easyMINE ditujukan selengkapnya untuk keduanya. Para pemula, yang tertarik untuk meluncurkan mesin mining pertama mereka, dan para miner berpengalaman, yang akan melakukan peningkatan efisiensi dan pengendalian solusi kami dapat membawa ke operasi penambangan mereka.

Tujuan kami adalah untuk memberikan sebuah sistem dengan fitur lengkap, serbaguna, dan kuat akan intuitif dan mudah untuk diakses oleh orang awam. Kami percaya bahwa dengan easyMINE, siapapun dapat berpartisipasi dan mendapatkan keuntungan dari mining cryptocurrency.

Prinsip Operasi

Fungsi yang disediakan oleh easyMINE masuk ke dalam tiga area umum: konfigurasi otomatis, mining otomatis, dan pengelolaan mining yang komprehensif.

Pada pembangunan boot pertama, sistem eMOS akan mengambil alih dan secara otomatis menjalankan rutinitas penyiapan dan pengoptimalan yang diperlukan. Ini mungkin melibatkan BIOS GPU berkedip, penyesuaian inti voltase GPU, penyesuaian jam frekuensi CPU / GPU / memori, dan sebagainya. Semua parameter operasi akan dipilih "berbasis pengetahuan" utama dari data konfigurasi dan performa, dan kemudian dioptimalkan lebih lanjut untuk mencapai stabilitas dan efisiensi maksimum.

Dalam mode otomatis sepenuhnya, easyMINE akan mampu beroperasi tanpa masukan atau supervisi manusia. Ini akan secara dinamis mengoptimalkan pengaturan hardware dan software, berdasarkan riwayat performa perangkat yang diberikan, serta data kinerja yang diperoleh dari unit lain. Ini juga akan secara otomatis memilih mata uang yang paling menguntungkan (berdasarkan nilai tukar saat ini, kesulitan blok, konsumsi daya, dll.) Dan kolam pertambangan terbaik yang tersedia (misalnya mengingat penundaan jaringan dan kemacetan). Terakhir, sistem akan dapat mengelola dana yang dimining, melakukan konversi mata uang dan menyetor keuntungannya ke wallet yang sesuai.

Untuk pengguna tingkat lanjut, dengan kontrol penuh atas setiap aspek bisnis mining mereka,

mode manual easyMINE akan menawarkan berbagai alat konfigurasi dan administrasi. Fungsi yang direncanakan meliputi: pemantauan hardware dalam waktu nyata, mengelola persediaan, riwayat operasi yang lengkap, analisis performa yang terperinci, perhitungan keuntungan, pembuatan laporan, diagnostik, dan otomasi tugas. Semua setelan dan fitur akan dapat diakses melalui dasbor berbasis web atau aplikasi seluler khusus (tersedia untuk iOS dan Android).

Package software yang lengkap akan tersedia untuk didownload dari situs easyMINE. Distribusi OS eMOS akan dirilis dengan lisensi open-source, dengan fungsionalitas inti tersedia secara gratis. Akses ke fitur penginstalan autokonfigurasi dan perangkat keras yang lebih canggih akan dibayar. Jumlah biaya akan tergantung pada output perangkat yang berada di bawah kendali sistem.

Arsitektur Platform

Platform easyMINE terdiri dari modul berikut:

OS easyMINE (eMOS)

Distribusi Linux khusus yang dioptimalkan secara khusus terhadap mininf cryptocurrency. Termasuk semua komponen sistem yang diperlukan, GPU driver, pra penginstalan software untuk berbagai mata uang, dan package skrip easyMINE untuk pengelolaan dan komunikasi hardware dengan server easyMINE. Dikembangkan dengan izin open-source.

easyMINE Server

Modul utama dari platform. Mengontrol operasi mesin mining individual. Bergantung pada algoritma optimasi kinerja berbasis kecerdasan buatan untuk menyesuaikan pengaturan hardware (versi BIOS, tegangan inti, jam frekuensi, dll.) dan parameter mining (mata uang, pool, dll.). Mengumpulkan data kinerja dan membuatnya tersedia bagi pengguna.

Dashboard easyMINE

Modul administrasi. Konfigurasi online dan pengelolaan antarmuka, dapat diakses melalui web browser. Memungkinkan pemantauan dan pengendalian jarak jauh terhadap mesin mining yang terhubung ke server easyMINE.

Ponsel easyMINE

Modul administrasi. Aplikasi ponsel khusus untuk perangkat iOS dan Android. Memungkinkan untuk mengelola remot mesin mining yang terhubung ke server easyMINE.

Modul tambahan, dapat dikembangkan untuk mendukung fungsionalitas tambahan yang bergantung pada tujuan khusus hardware (contoh : remot hard reset).

Perbedaan easyMINE

Pada saat ini, tidak ada platform pengelolaan mining yang sebanding yang tersedia. Fitur easyMINE yang luas dan unik membuatnya berbeda dari yang lainnya dan kami yakin, di masa depan solusi yang komersial maupun nonkomersial akan ada.

Lengkap

Paket distribusi easyMINE akan mencakup semua software yang dibutuhkan untuk menjalankan alat mining yang menguntungkan: OS eMOS, driver hardware, programming, dan dashboar easyMINE. Tidak ada pembelian, download, atau instalisasi tambahan yang diperlukan.

Mudah Digunakan

Bagi orang-orang yang baru mengenal dunia crypto, konsep "blockchain," "proof," atau "hash" sangat sulit dipahami. easyMINE bertujuan untuk supaya pemula dapat mengakses bahkan untuk menyelesaikannya, bahkan tidak memerlukan keterampilan komputer yang menengah untuk dasar operasi yang sukses.

Komperehensif

Dari remote control pribadi jarak jauh, easyMINE akan menyediakan akses dan kontrol yang tepat atas setiap aspek operasi mining: mulai dari penyiapan awal, hingga pengelolaan inventaris, hingga pemantauan dan pengoptimalan performa, hingga pemecahan masalah dan perawatan.

Dekat Autonom

Dengan easyMINE, setiap langkah proses mining bisa sepenuhnya atau sebagian otomatis. Pada sistem yang paling autonom, sistem akan mengandalkan konfigurasi rangkaian sendiri, optimasi sendiri, dan algoritma pengelola yang mandiri untuk beroperasi tanpa pengawasan pengguna sudah minimal atau tidak.

Belajar Mandiri

Teknik pembelajaran dan teknik penambangan data mutakhir akan memungkinkan easyMINE untuk secara dinamis menyempurnakan parameter operasinya untuk efisiensi maksimum. Nilai optimal akan ditentukan melalui analisis data kinerja yang dikumpulkan dalam basis pengetahuan terpusat. Pelajaran yang berasal dari mesin mining tertentu akan diterapkan untuk memperbaiki fungsi unit yang dikonfigurasi serupa lainnya.

Eksistensi

Didesain untuk memberikan tingkat kegunaan dan kenyamanan yang konsisten terlepas dari jumlah mesin mining yang sering berada di bawah kendali, easyMINE cocok untuk tambang kecil, menengah, dan cukup besar. Selain itu, bisa dengan mudah diperluas untuk mendukung mata uang baru, algoritma mining, dompet, dll.

Tujuan Kami

Ruang lingkup proyek easyMINE, kami bertujuan untuk:

1. Membangun package software yang lengkap yang dibutuhkan untuk menjalankan mesin mining. Software ini akan didasarkan pada distribusi sistem operasi khusus dan siap dipasang ke flash drive USB. Ini akan memungkinkan konfigurasi dan administrasi jarak jauh ke hardware mining.
2. Mengembangkan platform pengelolaan mesin mining yang berdedikasi. Platform ini akan memungkinkan pengguna untuk menginventarisasi hardware mereka, mengkonfigurasinya, dan mengendalikan operasinya. Ini akan secara otomatis memilih dan menerapkan pengaturan konfigurasi yang optimal (modifikasi BIOS, timing CPU / GPU / memori, dan lain-lain.) dan merespon kesalahan.
3. Membuat akses antarmuka yang intuitif dan mudah digunakan untuk pemantauan dan pengendalian hardware. Dashboard berbasis web dan aplikasi seluler khusus (untuk perangkat iOS dan Android) direncanakan.
4. Membangun spesifikasi hardware berbasis pengetahuan konfigurasi untuk tujuan mengotomatisasi proses optimasi kinerja.
5. Menyediakan konfigurasi awal untuk berbagai macam pemulaian mining cryptocurrency.
6. Mengembangkan algoritma pemilihan mata uang dan seleksi otomatis.
7. Membuat kolam penambangan criptocurrency baru yang berdedikasi.
8. Membuatlah mekanisme wallet (agar langkah awal lebih mudah dilakukan bagi para pemula).
9. Memperkenalkan fungsi trading cryptocurrency, dan pelacakan nilai tukar untuk pasangan mata uang yang berbeda.
10. Menyediakan sebuah platform penjualan yang akan memungkinkan pihak ketiga untuk mendistribusikan komponen-komponen hardware serta mesin pertambangan yang akan dibangun.

Di kemudian hari, kami juga ingin mengembangkan solusi perangkat keras yang akan mempermudah pengelolaan mining bagi pengguna yang mengoperasikan sejumlah besar mesin mining (remot restar perangkat, server PXE, dan lain-lain.).

Token easyMINE (EMT)

Untuk mendanai proyek, kami akan memunculkan 33.000.000 token easyMINE (EMT). Token akan berbasis pada platform Ethereum (ETH) dan pengelolaan menggunakan solusi ETH yang ada, seperti MyEtherWallet.

Pool's token akan dibagi sebagai berikut:

- Peserta penjualan: 27,000,000 EMT (~81.8%)
- Bonus pembeli pra-ICO: 2,000,000 EMT (~6.1%)
- Tim pengembang easyMINE: 1,500,000 EMT (~4.6%)
- Penasihat proyek: 500,000 EMT (~1.5%)
- Bounty program: 1,000,000 EMT (~3.0%)
- Perusahaan easyMINE: 1,000,000 EMT (~3.0%)

Token yang tidak terjual akan dibakar. Tidak ada token tambahan yang akan dibuat kapanpun selama penjualan atau setelahnya. Token yang dialokasikan ke tim pengembang, penasihat proyek, dan perusahaan easyMINE akan menjalani periode vesting 180 hari, setelah itu mereka akan dilepaskan ke pemegang dengan rating 0,5% per hari.

Token EMT akan didaftarkan pada exchanger pada Q4 2017.

Token EMT akan digunakan sebagai satu-satunya bentuk pembayaran untuk layanan easyMINE. Pengguna easyMINE akan melakukan pembayaran langsung ke akun individual EMT mereka. Kemudian biaya untuk layanan easyMINE akan dikurangkan dari balance akun secara otomatis.

Perusahaan easyMINE akan terus membakar sebagian token EMT yang diterima dalam sebagai bentuk pembayaran layanannya sampaiannya 3.000.000 yang tersisa dalam sirkulasi.

ICO

27.000.000 token EMT akan ditawarkan kepada publik melalui penjualan. Penjualan akan berlanjut sampai salah satu dari kondisi berikut terpenuhi:

- a) 21,300 ETH dikumpulkan, atau
- b) 27,000,000 token EMT terjual, atau
- c) 200,000 blocks telah ditambahkan ke blockchain ETH (contoh : kira-kira 34 hari telah berlalu).

Harga Token akan berubah selama masa penjualan tergantung dari jumlah yang terjual:

Tingkat 1: sampai dengan 2.000.000 EMT terjual	1 EMT = 0,0007 ETH
Tingkat 2: 2,000,001-4,000,000 EMT terjual	1 EMT = 0.00075 ETH
Tingkat 3: 4.000.001-27.000.000 EMT terjual	1 EMT = 0.0008 ETH

Token akan dilepas ke pembeli segera setelah pembelian. Token yang tidak terjual akan dibakar.

Kode kontrak cerdas ICO akan dipublikasikan untuk umum di GitHub sebelum dimulainya penjualan.

Alamat penjualan dan nomor blok ETH akan diumumkan di situs resmi easyMINE.

Peta Jalan Pengembangan

Rencana pengembangan yang diuraikan di bawah ini sangat konservatif. Tim kami sudah bekerja pada sistem dan kami yakin easyMINE akan segera diluncurkan!

Q3 2017

Versi beta OS easyMINE, termasuk fungsionalitas manajemen inventaris. Dashboard administrasi berbasis web.

Q4 2017

Versi beta dari fungsi konfigurasi otomatis.

Q1 2018

Versi beta dari fungsi mining otomatis.

Q2 2018

Versi fitur inti dari so eMOS (akses umum, gratis).

Q3/Q4 2018

Versi lengkap Aplikasi ponsel dari sistem eMOS.

2019 and seterusnya

Pengembangan platform lebih lanjut sesuai kebutuhan pengguna.

Arah Masa Depan

Potensi pengembangan lebih lanjut sangat bagus. Untuk alasan yang jelas, kami tidak ingin

mengungkapkan terlalu banyak detail pada saat ini. Kami ingin menekankan bahwa kami ingin secara aktif berkontribusi pada komunitas blockchain. Kami melihatnya sebagai bagian dari misi kami untuk mempromosikan filosofi blockchain di arena internasional dengan berpartisipasi dalam acara penting.

Chanel Komunikasi Resmi

Chanel komunikasi resmi easyMINE adalah:

- Surat kabar resmi easyMINE
- Halaman Web : <https://easymine.io>
- Twitter : <https://twitter.com/easymineio>
- Slack : <https://slack.easymine.io>
- Facebook page : <https://www.facebook.com/Easymine.io>

Tim easyMINE

Orang-orang yang berada di belakang easyMINE adalah grup internasional yang beragam. Tim inti berasal dari Polandia (Mengembangkan software di GRUPA IT), namun proyek ini juga melibatkan partisipan dari beberapa negara lain.

Lukasz Żeligowski

CEO / Pendiri / Tehnik Software

Gelar master dalam pengembangan software. Pengalaman kerja di Softbank di Bankhaus Metzler (Jerman). Pendiri dan CEO / CTO beberapa perusahaan IT. Berpengalaman dalam manajemen tim pengembangan blockchain, dan kecerdasan buatan.

Andrzej Belczak

CFO / Pendiri

Gelar Master di bidang perbankan dan keuangan. Pengalaman bisnis 25 tahun. Pendiri dan CEO / CFO beberapa perusahaan IT. Berpengalaman dalam manajemen tim pengembang, blockchain, dan penggemar kecerdasan buatan. Pengalaman dalam bidang hukum, administrasi, dan manajemen bisnis.

Witold Turzański

CTO / Pemimpin Pengembang Software

Pengalaman 20 tahun di pengembang software, web server, dan data besar.

Tomasz Widanka

Pengembang Senior / Teknik Hardware

Pengembang software berpengalaman. Spesialis hardware. Penggemar Blockchain.

Dawid Gajek

Manager Produk

10 tahun dalam industri IT. Analisis software berpengalaman. Pakar dalam pencocokan kebutuhan bisnis dengan kepentingan terbaik pengguna.

Michał Jankowski

Senior Desain Grafis

Seniman kreatif, kaya imajinasi dan pengetahuan yang mendalam tentang teknologi dan pemrograman. Pengalaman 6 tahun dalam penggunaan desain grafis.

Anna Kochańska

Spesialis Marketing

Spesialis HuMas, marketing, komunikasi, dan penempatan produk dengan 6 tahun pengalaman industri. Dinamis, bertenaga, dan positif.

Przemysław Budziszewski

Penghubung HuMas / Pengembang Konten

Peneliti dan mendidik dengan latihan, perancang komunikasi dengan semangat. Background sebagai studi media dan budaya selama 13 tahun.

Łukasz Gaşior

Pengembang Kontrak Cerdas

Spesialis kontrak cerdas, Sangat terlibat dalam platform Ethereum dan teknologi yang terkait. Anggota tim Ethereum Classic, tim pengembang berskala client.

Piotr Kosiński

Penasihat

CTO dan Co-Pendiri Blockdiggers, seorang konsultan group blockchin dan cryptocurrency. Programmer, arsitektur software, dan manajer inovasi dengan pengalaman bertahun-tahun.

Peringatan dan Penolakan

Token EMT adalah token yang digunakan untuk platform easyMINE. Token EMT bukan surat berharga. Token EMT bukan untuk investasi yang bersifat spekulatif. Tidak ada janji kinerja atau nilai masa depan yang dibuat berkenaan dengan token EMT. Token EMT bukan

partisipasi, dan tidak memiliki hak dalam easyMINE. Token EMT tidak dapat dikembalikan. easyMINE berhak untuk secara leluasa mengeluarkan semua keuntungan yang diterima tanpa syarat apapun.

Token EMT ditujukan untuk individu yang akrab dengan teknologi berbasis blockchain. Jangan berpartisipasi dalam pengumpulan dana ini jika anda tidak mengerti token cryptograph, cryptocurrency, dan sistem software berbasis blockchain.

Token cryptograph yang memiliki nilai di pasar publik telah berulang kali menunjukkan turun naik harga yang ekstrim dan cepat, sebagai akibat dari perubahan mendadak dalam keseimbangan penawaran dan permintaan. Anda harus siap untuk menerima turun naiknya nilai token EMT yang serupa.

Batasan Tanggung Jawab

Tidak ada pihak easyMINE yang bertanggung jawab (apakah dalam tindakan kelalaian, kontrak, atau gugatan berdasarkan garansi atau lainnya) untuk kerugian, jika easyMINE atau perwakilannya, atau pihak easyMINE diberitahu tentang kemungkinan kehilangan, atau bagaimanapun itu akan menjadi tanggung jawab pribadi, baik secara langsung atau tidak langsung, atau yang timbul dari yang berhubungan dengan:

- a) keikutsertaan anda dalam penjualan token EMT, menerima dan memegang token EMT;
- b) akses, penggunaan, atau ketidakmampuan untuk mengakses atau menggunakan situs web easyMINE;
- c) ketergantungan anda pada penggunaan atau ketidakmampuan untuk menggunakan konten dan informasi dari situs web easyMINE atau situs web terkait.
- d) kegagalan kinerja, kesalahan, kelalaian, gangguan, cacat, keterlambatan dalam operasi atau transmisi, virus komputer atau kerusakan sistem atau jalur dari situs web easyMINE atau situs web terkait;
- e) biaya pengadaan barang dan jasa pengganti yang dihasilkan dari barang, data, informasi, layanan yang dibeli, diperoleh, pesan yang diterima, transaksi yang dilakukan melalui situs web easyMINE;
- f) akses atau perubahan yang tidak sah terhadap transmisi data anda;
- g) pernyataan atau tindakan pihak ketiga di situs easyMINE;
- h) atau hal lain yang berhubungan dengan situs easyMINE.

Pajak

easyMINE tidak membuat janji atau penjelasan mengenai implikasi yang sedang diakibatkan

oleh pembelian, kepemilikan, dan penggunaan token EMT. Token bertanggung jawab untuk menentukan apakah potensi apresiasi atau depresiasi token EMT dari waktu ke waktu memiliki implikasi pajak di wilayah yurisdiksinya. Pemegang setuju untuk tidak menganggap easyMINE bertanggung jawab atas kewajiban pajak yang timbul dari pembelian dan kepemilikan token EMT.