

# RINGKASAN VIGOR STABLECOIN



[Vig.ai](http://vig.ai)

[Vigor.ai](http://vigor.ai)

[vigstack.io](http://vigstack.io)

## **VIGOR stablecoin, VIG token**

[t.me/VIGORstablecoin](https://t.me/VIGORstablecoin)

<https://github.com/VIGORstablecoin>

Vigor stablecoin proyek inti tema adalah bahwa kripto-backed stablecoins secara fundamental prihatin dengan risiko harga melompat-ke-nol dan risiko volatilitas. Platform stablecoin kami, memungkinkan pemisahan dan pengalihan risiko tersebut. VIGOR adalah stablecoin ("uang tunai" instrumen) yang dibuat di platform kami; ini adalah stablecoin yang didukung kripto pada EOS blockchain yang melacak dolar AS. Platform kami dalam konteks yang lebih luas adalah kontrak pintar otonom desentralisasi Prime broker yang memungkinkan pengguna untuk :

- A. meminjam stablecoin terhadap token asli EOS dan
- B. meminjam token asli EOS terhadap jaminan stablecoin.

Token utilitas proyek disebut VIG. Teknis kami whitepaper : <https://vig.ai/VIGOR.pdf>

## **VIGOR Stablecoin**

Sistem stablecoin VIGOR memungkinkan memisahkan dan mentransfer risiko volatilitas dari agunan dan risiko lompatan harga dari peminjam ke perusahaan asuransi. Sistem ini adalah versi kripto pinjaman dan pinjaman, tetapi pemberi pinjaman disebut asuransi. Peminjam mengunci token sebagai jaminan dan meminjam stablecoins. Agunan adalah

harga berisiko sehingga kelebihan agunan diperlukan bersama dengan membeli asuransi pinjaman (agak mirip dengan pemilik rumah PMI membayar asuransi hipotek swasta di rumah pinjaman). Para penyedia asuransi mengunci token kripto sebagai jaminan yang memanfaatkan sebuah kolam asuransi. Peminjam membayar premi asuransi (token VIG) ke dalam sistem. Para asuransi mendapatkan dan bailout setiap pinjaman yang menjadi undercollateralized. Ketika bailout dipicu peminjam agunan dan utang ditugaskan pro-rata (menurut kontribusi untuk solvency) untuk para asuransi yang reaps utang. Sebuah potongan premi VIG disimpan di cadangan akhir yang bertindak sebagai asuransi terakhir. Menyimpan VIG di cadangan seiring waktu memiliki efek menyusut Float bebas dari VIG sehingga lebih langka.

### **Penemuan harga pasar dan kepatuhan pada risiko & jaringan**

Biaya atau harga dari asuransi pinjaman menyesuaikan berdasarkan seberapa berisiko sistem relatif terhadap target; ini adalah penemuan harga pasar tanpa perlu untuk perdagangan atau order book. Model risiko mempertimbangkan tingkat overcollateralization, hutang dan aset asuransi. Hal ini sepenuhnya on-rantai dan mengikuti standar peraturan untuk bisnis asuransi; kita menyebutnya risiko pada rantai dan kepatuhan. Ini adalah industri asuransi berbasis risiko model modal di mana suku bunga pinjaman diasuransikan untuk mendorong solvabilitas sistem untuk target. Jumlah penyesuaian harga ditentukan oleh model harga yang mirip dengan ekuitas default swap yang mempertimbangkan volatilitas dan risiko lompatan harga. Jika vRAM tersedia, kita akan dapat menerapkan risiko yang lebih kuat, tes stres, dan model harga pada rantai. Perhatikan bahwa Bitshares menggunakan Limit Order buku untuk penemuan harga dan membutuhkan perdagangan. Sementara itu memberikan harga yang efisien kami pikir ini terlalu rumit dan akan mengurangi skala. Juga perhatikan bahwa platform Maker tidak memiliki penemuan harga, terkadang tingkat pinjaman secara sewenang-wenang diatur ulang oleh pemilih (pada dasarnya beberapa Paus). Ini adalah contoh dari penetapan harga yang tidak efisien yang mengarah ke kebutuhan untuk menerapkan batas leverage yang terlalu konservatif dan hukuman yang tinggi untuk likuidasi, yang sekali lagi membatasi skala. Platform kami adalah di antara kedua ekstrem sehubungan dengan penemuan harga unlocking skalabilitas.

## Jaringan DAPP dan DSP

Risiko pada rantai dan harga adalah data intensif dan perhitungan berat. Sebagai jaringan DAPP (liquidapps.io) menawarkan vRAM dan vCPU kami menggunakan Stack secara ekstensif.

## Oracle

VIGOR membutuhkan harga data feed untuk menilai agunan Token. Delphioracle oleh eosTitan (<https://github.com/eostitan/delphioracle>) diberi makan oleh produsen blok EOS dan akan menjadi sumber penetapan harga referensi kami. BP memberi makan Oracle dengan harga, Oracle memberitahu kontrak kami bahwa harga baru tersedia, dan kontrak kami mengambil tindakan dengan memperbarui seluruh kontrak kami.

## Premia risiko

Berapa banyak yang harus biaya pengguna untuk meminjam stablecoin terhadap crypos? Kami menggunakan pendekatan risiko (RP) Premia untuk memperhitungkan risiko yang tertanam dalam proposisi tersebut:

$R = \text{TARIF bebas risiko} + \text{kredit RP} + \text{volatilitas RP} + \text{harga melonjak RP} + \text{likuiditas RP} + \text{jatuh tempo RP}$   
risiko gratis rate: Pertimbangkan paritas bunga tertutup dan spread swap mata uang lintas

**Kredit RP:** peminjam membangun nilai kredit yang didasarkan pada jumlah dan ketepatan waktu dari VIG dibayar-in untuk menutupi pembayaran karena waktu.

**Volatilitas RP:** harga agunan mungkin mengikuti jalan acak, proses difusi **Harga melompat RP:** proses difusi harga mungkin termasuk melompat harga ke nol (kita melihat ke model keuangan kuantitatif dari difusi melompat model CEV untuk swap default ekuitas, sebagaimana ditentukan dalam whitepaper kami. (Kami saat ini menggunakan aset OTM-atau-tidak ada derivatif biner untuk rilis awal kami saat kami bergumul dengan batas komputasi on-Chain di masa awal ini)

**Likuiditas RP:** model bailout kami adalah friktionless, asuransi posting jaminan depan waktu. **Jatuh tempo RP:** kami menawarkan produk kedewasaan konstan yang gulung setiap menit.

Mempertimbangkan risiko tertanam Premia kontrak kami menghitung baik model harga R dan risiko model (solvency) yang ditawarkan kepada pengguna platform. Aktivitas pengguna pada gilirannya drive penemuan harga sebagai model harga disesuaikan untuk drive solvabilitas untuk target yang ditetapkan oleh custodians.

### **Produk dan skalabilitas terstruktur**

Peminjam dan asuransi tidak terkait satu-ke-satu. Sebuah produk terstruktur digunakan untuk mensosialisasikan kerugian di semua perusahaan asuransi dan dapat ditranmenkan bagi perusahaan asuransi untuk memilih tingkat risiko yang mereka inginkan dibandingkan dengan pendapatan premi mereka. Desain ini memungkinkan untuk pinjaman dengan leverage tinggi, fitur yang diperlukan untuk stablecoin untuk skala (onboarding jenis pengguna lebih seperti pedagang jangka pendek mencari leverage tinggi). Kami percaya bahwa klon makerdao tidak akan skala karena mereka tidak mengukur risiko dan memiliki harga yang sewenang-wenang mengarah ke kebutuhan untuk menerapkan batas leverage terlalu konservatif.

### **Reservasi terakhir**

Ada tiga tingkat dukungan untuk stablecoin pinjaman. Peminjam overcollateralized pinjaman mereka melindungi terhadap volatilitas normal. Asuransi pasca token sebagai aset asuransi yang memberikan dukungan lebih lanjut terhadap risiko melompat harga. Cadangan terakhir menyediakan lapisan ketiga dukungan dalam kasus asuransi pergi Bust, dan lebih resmi digambarkan sebagai penyangga yang mencakup kerugian stres atau risiko model (meremehkan risiko).

### **Bailouts gesekan rendah**

Mekanisme bailout kami adalah gesekan yang sangat rendah, tidak ada perdagangan atau lelang diperlukan. Para asuransi escrow token mereka depan waktu dan tersedia untuk rekap utang buruk. Sebaliknya, makerdao dana talangan yang tinggi gesekan. Dalam hal angsa hitam, sistem mereka harus lelang MKR ke pasar tertekan, justru ketika tidak akan ada pembeli.

## **Sungguh Multicollateral**

Secara default kami sedang membangun VIGOR sebagai multicollateral (dalam cara yang lebih bermakna daripada MakerDao yang benar-benar hanya memungkinkan untuk memiliki satu-jaminan terpisah didukung pinjaman, untuk setiap pinjaman Anda dapat memilih jenis agunan yang berbeda, mereka tidak merancang untuk risiko portofolio). Kita akan mempertimbangkan portofolio jaminan dukungan pinjaman tunggal, itu adalah perbedaan antara persyaratan margin reg-t dan Persyaratan margin portofolio yang digunakan oleh broker.

## **Token**

VIGOR stablecoin adalah tanda pada EOS dengan stabilitas dolar AS

- **Meminjam**
  - Meminjam 'uang tunai': mengambil pinjaman stablecoin dengan menggunakan EOS cryptos Anda sebagai jaminan
  - Meminjam Crypto: Short seller dapat meminjam EOS cryptos dengan menggunakan VIGOR stablecoin sebagai jaminan
- **Dapatkan**
  - Asuransi: Kirim EOS cryptos ke dalam asuransi renang yang mendukung stablecoin
  - Lender: Kirim EOS cryptos ke kolam pinjaman untuk dipinjamkan

## **VIG deflasi utilitas token**

- **VIG adalah token biaya**
  - biaya pinjaman dibayar dan diterima dalam mata uang VIG
  - membayar VIG, mendapatkan VIG
- **VIG adalah aset cadangan**
  - Potongan biaya VIG dikirim secara permanen ke cadangan yang mendukung stablecoin sebagai asuransi resor terakhir
  - VIG adalah deflationary; mengambang bebas menyusut dari waktu ke masa sehingga lebih langka
- **VIG pengguna menjalankan platform**
  - Menggunakan VIG sepanjang waktu untuk membayar/mendapatkan biaya dapat membuat pengguna memenuhi syarat untuk melemparkan suara untuk DAC penjaga yang mengeksekusi pembaruan perangkat lunak dan konfigurasi

- VIG pengguna mendapatkan nilai kredit kripto
  - Membayar VIG biaya pada waktu memungkinkan peminjam untuk membangun nilai kredit kripto

### **Voting dan Skor Kredit Crypto**

Para pengguna sistem adalah pemilih, baik peminjam dan pemberi pinjaman. Ini adalah unik dalam peminjam yang diberikan kursi di meja untuk mendelegasikan keprihatinan mereka kepada custodians Terpilih. Ini adalah alternatif yang revolusioner untuk pinjaman tradisional di mana lender memiliki semua kekuatan dan peraturan tangan berat digunakan untuk melindungi peminjam. Pengguna akan dipilih secara acak ketika mereka mencoba untuk bertransaksi pada sistem, memberi mereka hak suara untuk jangka waktu jika mereka memenuhi kriteria minimum seperti jumlah minimum VIG premi yang dibayar/diperoleh di masa lalu dan minimum utang/jumlah aset asuransi.

### **Pemerintahan dan DAC**

[VIG.ai](https://vig.ai) adalah komunitas otonom desentralisasi (DAC) yang membangun platform stablecoin ini. Link tersebut adalah antarmuka pengguna yang dapat dihosting oleh siapa saja di mana pun, yang berinteraksi dengan kontrak DAC pada EOS blockchain. DAC mengontrol kunci untuk semua kontrak cerdas yang menyusun platform stablecoin. Proyek ini mendesentralisasi layanan keuangan pada lapisan EOS dapp mana mungkin blok. satu tidak bisa karena mereka fokus pada lapisan dasar eosio dan merupakan perusahaan AS yang telah mengangkat sejumlah besar dana. VIGOR diatur sebagai DAC yang diluncurkan pada mainnet EOS. Memiliki hingga dua puluh satu penjaga dari komunitas kita yang mengontrol izin multisig untuk kontrak cerdas. Asal usul penjaga dapat mengklaim membayar setiap periode dalam denominasi token VIG. Penjualan token dan penerjunan tidak direncanakan (kecuali untuk airdropping 5% untuk eosdac untuk penggunaan alat yang mengagumkan mereka, dan 5% ke daftar Airdrop komunitas inti kami yang berisi nama akun EOS dari komunitas kami yang sangat awal pada Telegram yang telah ditutup berdasarkan proposal DAC dan berganti nama sebagai warisan daftar Airdrop). Nasib DAC akan berada di rahmat dari Genesis penjaga dan masyarakat untuk menyelesaikan membangun dan meluncurkan kontrak cerdas VIGOR dan UI. DAC tidak mengambil biaya dari sistem. Semua biaya VIG dibayar oleh peminjam dibayarkan kepada perusahaan asuransi, dengan memotong

akan ke cadangan akhir yang punggung stablecoin. DAC akan membayar VIG untuk itu penjaga selamanya keluar dari Corpus sendiri, menurut tanda distribusi jalur Glide (Lihat di bawah), klaim membayar akan mengurangi waktu, oleh berapa banyak akan diputuskan oleh penjaga masa depan dan VIG mungkin akan memiliki nilai yang dapat dilihat untuk membuat keputusan tersebut. Selama jangka panjang, DAC akan mengelola yang VIG Corpus seperti modal yang permanen portofolio membayar keluar setiap tahunnya hanya rerata dari tiga tahun terakhir Total kembali untuk melestarikan daya beli untuk kelangsungan hidup multigenerasi; mirip dengan metode yang digunakan oleh endowmen dan Yayasan.

### **Token VIG distribusi... Airlock**

DAC telah menyetujui model distribusi yang disebut airLock untuk disebarkan setelah penyebaran produksi platform stablecoin, sehingga pengguna dapat memperoleh dan menggunakan VIG untuk utilitas dan tujuan yang dimaksudkan. AirLock bekerja seperti ini: peserta akan mengirim EOS ke cadangan (di mana tetap terkunci selamanya sebagai aset yang kembali stablecoin) dan menerima persentase yang proporsional dari 411.184,2105 VIG berdasarkan jumlah total EOS dalam yang diberikan 18 jam siklus.

Berikut adalah detail airlock yang disetujui DAC kami. Kode kami diuji dan siap. airLock untuk mendistribusikan 25% VIG pasokan lebih dari 456 hari

jumlah siklus: 608

jam per siklus: 18

jumlah VIG per siklus: 411.184,2105 minimum: 1,0000 EOS

Token VIG distribusi... Jalur meluncur

Q3-2019

membayar 10% Kustodian

5% msig transfer ke eosDAC (mereka akan mendistribusikan) 5% pembayaran VIG untuk masyarakat awal daftar Airdrop

Q4-2019

9% Kustodian membayar maks atau lebih rendah berdasarkan \$ Market Cap, 5% airlock

Q1-2020

8% Kustodian membayar maks atau lebih rendah berdasarkan \$ Market Cap, 5% airlock  
pembayaran 5% VIG ke daftar Airdrop komunitas awal

Q2-2020

7% Kustodian membayar maks atau lebih rendah berdasarkan \$ Market Cap, 5% airlock

Q3-2020

6% Kustodian membayar maks atau lebih rendah berdasarkan \$ Market Cap, 5% airLock

Q4-2020 + membayar penjaga di VIG sedemikian rupa sehingga daya beli dari Vig yang tersisa dalam dolar dapat dipertahankan dalam alasan berdasarkan peluang pertumbuhan di masa depan

5% airLock

## FAQ

### Apakah ada MVP?

Ya itu dikerahkan untuk [dev.vigor.ai](https://dev.vigor.ai). Kami mengundang devs untuk membantu kami.  
[t.me/VIGORdev](https://t.me/VIGORdev)

### Pada titik apakah sistem masalah koin stabil

stablecoins dikeluarkan oleh kontrak ketika pinjaman diambil. Hal ini terjadi ketika peminjam mengunci token sebagai jaminan. Token dapat berupa EOS atau portofolio token kripto yang didukung oleh sistem.



### **Bisakah peminjam mendapatkan kembali kripto mereka**

Peminjam bisa mendapatkan kembali kripto mereka dengan melunasi utang mereka dengan stablecoins yang kemudian pensiun.

### **Apa yang saya perlukan agar dapat mengamankan/mendapatkan pinjaman di stablecoins**

Untuk peminjam untuk menerima pinjaman koin yang stabil, peminjam perlu kunci dalam jaminan kripto mereka dan deposit jumlah yang sesuai dari token VIG, dihitung sebagai persentase utang koin stabil untuk digunakan sebagai premi untuk memastikan jaminan pinjaman. Sistem ini mensyaratkan bahwa agunan Anda berisi beberapa VIG sehingga dapat mengambil premi setiap periode.

### **Apa yang terjadi jika nilai agunan saya jatuh di bawah jumlah yang saya pinjam di koin yang stabil**

Ketika jaminan Anda turun di bawah nilai pinjaman yang dikeluarkan, pinjaman akan masuk jaminan keluar. Pada titik ini para asuransi mengambil alih dan rekap pinjaman undercollateralized untuk memastikan sistem kesehatan.

### **Apakah saya hanya diizinkan untuk mengunci EOS saya sebagai jaminan atau saya juga dapat menambahkan aset lain dalam portofolio saya**

Sistem akan memungkinkan untuk portofolio untuk bekerja sebagai jaminan dukungan pinjaman tunggal.

### **Aset kripto tambahan apa yang dapat saya sertakan dalam portofolio saya sebagai jaminan**

Banyak token asli EOS, yang dipilih oleh pengguna. Dalam rangka untuk menjamin kesehatan sistem, penjaga akan memiliki izin multisig untuk menambah dan menghapus jenis agunan, mereka Terpilih delegasi dan akan membuat proposal dan perdebatan untuk mendorong proposal mereka melalui.

## Apa perbedaan utama antara VIGOR dan MakerDAO?

VIGOR meningkatkan pada apa yang kita pikirkan kekurangan untuk warisan MakerDAO:

0. pada sistem Makerdaos peminjam adalah budak tanpa suara diperintah oleh Paus MKR, dan peran asuransi/Gubernur terjerat menjadi satu, sama seperti pemberi pinjaman tradisional. Pada VIGOR kita memiliki dua jenis pengguna dengan hak suara. Peminjam membayar premi untuk mengambil pinjaman stablecoin terhadap agunan dan jenis lain dari pengguna, asuransi, juga posting jaminan untuk kembali mereka pinjaman untuk mendapatkan premi. Kedua kelompok pengguna kami memiliki hak suara dan mendelegasikan keinginan mereka untuk custodians. Seperti ide Bank dijalankan oleh kedua peminjam dan pemberi pinjaman? Itulah model VIGOR.

**1. VIGOR** akan memperpanjang ke membiarkan pengguna meminjam EOS token terhadap stablecoin jaminan (untuk penjualan pendek). Sistem makerdao tidak bisa melakukan itu.

**2. Makerdao** tidak mengukur risiko, dan harga yang sewenang-wenang dipilih yang membawa mereka untuk mengatur batas leverage terlalu konservatif. Ini membatasi skala karena mereka hanya basis pengguna adalah rendah leverage hodlers. Kami menyadari bahwa stablecoins adalah tentang risiko melompat harga (risiko default) dan kebutuhan untuk mentransfer/memastikan terhadap melompat. Proyek yang mengabaikan melompat ke risiko default memainkan permainan berbahaya. Kami merancang kontrak cerdas kami dengan risiko on-Chain dan harga yang didefinisikan secara jelas berdasarkan swap standar ekuitas dan persyaratan modal berbasis risiko solvency II. Penemuan harga pasar kami yang ditentukan membuka kemampuan untuk menetapkan batas leverage lebih efisien dan onboarding trader jangka pendek yang menginginkan leverage yang lebih tinggi.

**3. MKR Governance** adalah intractable. Partisipasi pemilih dekat nol (berharap untuk Paus yang mendominasi dan mendorong agenda mereka melalui dengan mudah). Pemilih MKR seharusnya untuk memberikan suara pada risiko dan harga, yang menggelap karena pemegang MKR tidak selalu terampil di daerah tersebut, dan menyetujui model kompleks/harga adalah mustahil. Pemerintahan VIGOR lebih mudah dilacak karena risiko dan harga yang built-in (on-rantai) dan pemilih hanya

mendelegasikan kepentingan mereka untuk memilih DAC penjaga yang ahli atau dapat mempekerjakan para ahli.

**4. Makerdao dana talangan** adalah gesekan yang tinggi. Mereka harus lelang agunan dan MKR ke pasar tertekan, justru ketika tidak akan ada pembeli. VIGOR bailout mekanisme adalah gesekan rendah. Backers Post collateral depan waktu, dan siap untuk rekap pinjaman. Juga dengan pembuat tidak jelas jika ada cadangan yang tersedia selama angsa hitam (desas-desus adalah bahwa pendiri akan Pony untuk menyelamatkan hari), kami secara eksplisit memiliki cadangan yang punggung pendukung.

**5. makerdao pemegang MKR** tidak tahu apa yang mereka risiko/kembali profil terlihat seperti. Sistem VIGOR dijalankan seperti bisnis asuransi dengan ukuran solvabilitas yang digunakan oleh regulator di dunia asuransi (solvabilitas II), risiko dan harga secara eksplisit ditentukan dalam whitepaper (ekuitas default swap) dan dihitung pada-rantai untuk transparansi belum pernah terjadi sebelumnya. VIGOR dapat Tranche asuransi ke Junior (mengambil kerugian pertama) dan senior untuk pengalaman pengguna yang lebih baik. Tindakan kinerja juga pada rantai seperti RAROC (risiko kembali disesuaikan pada modal)

**6. platform kami multicollateral**, tapi Makerdao palsu-multicollateral. Makerdao sangat hanya memungkinkan untuk memiliki satu-jaminan terpisah didukung pinjaman, untuk setiap pinjaman Anda dapat memilih jenis agunan yang berbeda, mereka tidak merancang untuk risiko portofolio). VIGOR menganggap portofolio total pengguna jaminan mendukung satu pinjaman.

**Adalah platform VIGOR seperti Bitshares/BitUSD?**

bitUSD didasarkan pada memiliki pertukaran, dengan buku pesanan untuk pedagang CFD eksotis (kontrak untuk perbedaan), setiap sisi memasang agunan dan menempatkan tawaran atau bertanya. Fitur eksotis memungkinkan sisi panjang (pemegang bitusd) untuk menjadi fungible dengan mendefinisikan satu set heuristik di mana panjang diperbolehkan untuk menyelesaikan posisi mereka setiap saat dengan

siapa pun yang terjadi menjadi yang paling dijamin pada waktu itu pada harga penyelesaian yang terpercaya, bersama dengan beberapa fitur margin call)

Bitshares menggunakan Limit Order buku untuk penemuan harga dan membutuhkan perdagangan. Sementara itu memberikan harga yang efisien kami pikir ini terlalu rumit dan akan mengurangi skala. Juga perhatikan bahwa platform Maker tidak memiliki penemuan harga, terkadang tingkat pinjaman secara sewenang-wenang diatur ulang oleh pemilih (pada dasarnya beberapa Paus). Ini adalah contoh dari penetapan harga yang tidak efisien yang mengarah ke kebutuhan untuk menerapkan batas leverage yang terlalu konservatif dan hukuman yang tinggi untuk likuidasi, yang sekali lagi membatasi skala. Platform kami adalah di antara kedua ekstrem sehubungan dengan penemuan harga dan skala.

Kami VIGOR stablecoin platform tidak memiliki buku pesanan atau perdagangan (tapi masih memiliki mekanisme penemuan harga pasar ditentukan). Platform adalah sesuatu seperti meminjam uang tunai terhadap rumah dan membayar asuransi hipotek (PMI) dengan sederhana diiklankan TARIF disesuaikan bagi peminjam untuk membayar pinjaman individu dan asuransi untuk mendapatkan di kolam pinjaman. Berpusat pada varian credit default swap (Equity default swap), sebuah produk terstruktur, dan sebuah industri asuransi berbasis risiko model modal dimana suku bunga pinjaman diasuransikan untuk mendorong solvabilitas dari sistem ke target. Jika pengguna menginginkan pinjaman stablecoin, mereka posting bukti agunan dan diminta untuk memastikan mereka dengan membayar premi periodik untuk membeli kaki perlindungan dari swap default ekuitas (eds). Premi dari sekeranjang

eds mengalir ke perusahaan asuransi yang merupakan Penjual dari satu eds yang ditulis pada keranjang yang sama agunan, yang merupakan dana yang berarti bahwa asuransi telah escrow token depan waktu untuk menjadi tersedia untuk menutupi talangan, dan menetap secara fisik berarti asuransi mengambil alih dari jaminan gangguan dan utang dalam hal default (pinjaman menjadi undercollateralized), recapping pinjaman. Para penasuransi lebih lanjut didukung oleh cadangan yang tumbuh dari masa ke waktu karena menyerap potongan dari semua premi.

Bagaimana kekuatan dibandingkan dengan ' s "likuiditas tinggi harga dipatok token algoritma" (<https://medium.com/@bytemaster/High-Liquidity-Price-pegged-token-algorithm-d86d71188162>)?

Ide dan berbeda dari platform VIGOR. Saya mengerti itu seperti berpura-pura bahwa EOS adalah pangsa ETF dari keranjang yang terdiri dari aset yang aman USD dan MMS aset yang sangat berisiko. Dalam kerangka dan, hubungan harga antara saham ETF (alias ETF NAV) dan keranjang (alias ETF harga pasar) didukung oleh "Arbitrage" pedagang perdagangan di limit order book, misalnya menjual EOS untuk membeli sekeranjang USD dan MMS ketika EOS mahal dan sebaliknya (dan bobot keranjang rebalancing sebagai pembuat pasar transaksi USD). Satu masalah adalah bahwa MMS tidak ada atau memiliki nilai pasar di luar konstruksi ini, itu adalah sosok steker sehingga tidak dapat ada Arbitrage benar.

Jika kerangka dan memfasilitasi posisi Short global dalam USD (insentif oleh biaya perdagangan yang dibayar) di mana P&L diperoleh ke pemegang MMS ketika harga agunan bergerak, maka kerangka kami memfasilitasi opsi put pendek global untuk memastikan agunan peminjam (insentif oleh premi asuransi dibayar) di mana keuntungan yang diperoleh peminjam sebagai jaminan harga naik (Unlimited) dan kerugian bertambah kepada peminjam sebagai jaminan harga jatuh (tapi hanya untuk batas, lantai di luar yang kerugian bertambah untuk asuransi, dan akhirnya pemerintahan token Jika perusahaan asuransi dihapuskan).

Tidak ada cukup insentif bagi stablecoin untuk dicetak di tempat pertama dalam kerangka dan, misalnya siapa yang ingin berdagang EOS untuk campuran MMS dan USD.

Dalam kerangka kerja kami asal uang tunai kredit, stablecoin dicetak oleh orang yang ingin meminjam uang tunai terhadap kepemilikan EOS mereka, untuk memonetisasi kripto mereka, ada permintaan tak terbatas untuk kredit, dan karenanya penciptaan VIGOR stablecoin. Pinjaman

stablecoin terhadap kripto Anda hedging eksposur kripto downside Anda, dan memungkinkan kesempatan untuk menjual hasil stablecoin untuk aset lain untuk mengambil leverage. Bisakah Anda memonetisasi EOS Anda menggunakan algoritma dan dan? Nope. Sebagai contoh, jika Anda memiliki EOS, Anda dapat meminjam stablecoin menggunakan EOS sebagai agunan dan tanpa menjual EOS Anda? Tidak.

Dan algo tampaknya memiliki persyaratan risiko sewenang-wenang yaitu menetapkan jumlah target tetap overcollateralization di mana setiap orang akan setuju sederhana sudah cukup untuk "solvency" adalah spesifikasi risiko sewenang-wenang. Dan selanjutnya tidak ada definisi tentang apa yang dimaksud dengan solvabilitas. Risiko terdefinisi mengarah pada batas yang terlalu konservatif, yang pada akhirnya membatasi skala pengguna. Dalam kerangka kerja VIGOR jelas bahwa risiko volatilitas dan risiko melompat harga sedang ditransfer menggunakan kollateralisasi bersama dengan ekuitas default swap dan produk terstruktur dengan harga yang mendorong solvabilitas untuk target di mana solvabilitas jelas didefinisikan sebagai kapitalisasi asuransi yang cukup per solvabilitas II. Ini akan memungkinkan VIGOR untuk memiliki batas leverage efisien memungkinkan skala

Dalam stabilitas harga algo dan didorong oleh perdagangan terhadap order book yang kami anggap terlalu rinci/tidak praktis bagi pengguna yang membatasi skalabilitas. Dalam penemuan harga VIGOR lebih sederhana namun sepenuhnya didorong pasar. Pengguna hanya disajikan dengan tingkat saat ini untuk asuransi pinjaman yang menyesuaikan dari waktu ke masa berdasarkan keseimbangan sistem antara aset utang dan asuransi, dan model harga yang mempertimbangkan jumlah overcollateralization pada setiap pinjaman.

Dan algo tergantung pada perdagangan. Likuiditas mengering selama pasar tertekan/angsa hitam, jadi saya pikir dia meremehkan risiko likuiditas. Dalam VIGOR kita memiliki talangan gesekan yang rendah yang berarti asuransi telah escrow jaminan depan waktu untuk rekap pinjaman; mereka hanya menjadi pemilik utang dan sisa agunan tertekan, tidak ada perdagangan diperlukan selama pasar tertekan. Juga platform kami meluas ke fitur epik seperti pinjaman EOS (meminjam EOS terhadap stablecoin, untuk menjual pendek), dan membangun nilai kredit kripto. VIGOR berinovasi pada asuransi rantai, risiko dan harga. Algoritma PEX ini bergabung dengan daftar panjang proyek yang bebal sehubungan dengan risiko melompat harga.

## Lampiran

### Meminjam cryptol terhadap stablecoin jaminan ("sekuritas" pinjaman)

Para peminjam posting stablecoin agunan  $K1$  dan menarik utang- $K2$  menciptakan stablecoin  $K2$ . kreditur Posts jaminan token  $s$  ke kolam renang.  $K2$  adalah bertukar untuk  $s$ , peminjam memulai lama menempatkan  $p$  dan panggilan singkat  $c$  terhadap kolam renang, dan membeli token terbalik bahkan swap (TES) perlindungan dari kolam. Kolam asuransi sekarang memiliki  $K2 - p + c =$  sintetis lama  $s$ , dan menjual perlindungan pada yang terbalik TES. Peminjam memiliki  $K1 + s + (-K2 + p - c) = K1 + s +$  sintetis pendek  $s$  dan pembeli perlindungan pada sebuah TES terbalik. Peminjam sekarang dapat menarik  $s$  dan menjualnya di pasar, mengharapkan harga turun dan membelinya kembali lebih murah, transfer kembali ke kontrak, memulai penyelesaian dengan berolahraga menempatkan  $p$  terhadap kolam renang, panggilan  $c$  adalah tidak berharga, TES tidak berharga, swap  $s$  untuk  $K2$ , menghapus hutang- $K2$ , menarik  $K1$ .

Peminjam sebenarnya tidak akan ingin menarik lebih dari mengatakan 90% dari  $s$ , meninggalkan 10% sebagai overcollateralization untuk yang terbalik TES, karena jika harga  $s$  naik terlalu banyak maka terbalik TES akan memicu bailout.

Cadangan terakhir akan perlu untuk berpartisipasi dalam penyediaan likuiditas. Misalnya lender menempatkan EOS jaminan token ke kolam renang dan membuat mereka tersedia untuk mencari. Jika mereka semua mendapatkan terletak, dan satu pemberi pinjaman ingin pergi, mereka tidak bisa. mereka harus menunggu baik jumlah peminjam yang cukup untuk bersantai melawan kolam renang, atau pemberi pinjaman baru untuk datang dan dimasukkan ke dalam kolateral ke kolam untuk mencari, atau akhirnya mereka bisa langsung bersantai melawan cadangan (baik meminjam stablecoin terhadap cadangan atau cadangan meminjamkan token EOS, dan cadangan bisa tangan ke kolam ketika token menjadi tersedia). Semua transaksi terhadap cadangan akan perlu diperhitungkan sehingga dapat diterapkan pro-rata untuk semua asuransi untuk jangka waktu yang sesuai ketika mereka akhirnya pergi. Argumen ini berlaku juga untuk kasus yang peminjam ingin pergi, pada saat tidak ada peminjam baru. tampak seperti ide ini akan membutuhkan pada kejadian untuk benih cadangan dengan beberapa token asli EOS

Fungsi untuk memungkinkan pinjaman agunan terhadap stablecoin akan EPIC.

### **Mari kita tinjau fakta**

VIGOR stablecoin proyek di

Kami adalah meminjam dan mendapatkan masyarakat

1. meminjam VIGOR stablecoin melawan kripto Anda, meminjam kripto juga
2. Earn VIG pada cryptos Anda sambil membantu stabilitas dukungan

Kami desentralisasi sebanyak mungkin: kami mencoba untuk menjalankan sebagai DAC di mana pengguna bisa menjalankan platform; mereka mendelegasikan preferensi mereka dengan memilih penjaga yang mengatur menggunakan proposal multisig. Kami akan menjalankan sebagai layanan keuangan desentralisasi pada lapisan dApp sementara B1 berfokus pada lapisan dasar eosio.

Pinjaman platform yang mudah digunakan: tidak ada perdagangan atau lelang atau memesan buku namun ada harga berbasis pasar penemuan. Harga pinjaman menyesuaikan berdasarkan Penawaran/permintaan untuk meminjam dan pinjaman yang meyakinkan.

### **Meminjam cryptos: meminjam EOS terhadap semangat stablecoin (ya untuk Penjual pendek)**

Diversifikasi: Gunakan banyak berbeda EOS token asli untuk kembali pinjaman untuk premi pinjaman yang lebih baik.

Bailouts yang tak terelakkan tapi mudah: semua asuransi mendapatkan sebagai sebuah komunitas, tetapi sebagai imbalan juga harus berbagi dalam menjaga sistem mengapung dan mari kita semua menikmati stablecoin pada



## **Ekosistem EOS, baik untuk semua orang.**

Peminjam memiliki suara dan tidak budak: kami memberi peminjam dan asuransi suara yang sama kekuatan untuk memilih custodians.

Leverage untuk trader jangka pendek: datang dan mendapatkannya. Ingin perlindungan downside terhadap tas Anda, kami juga punya: mengambil pinjaman semangat dan hodl itu.

Dapatkan pada EOS Anda: menaruh uang tunai untuk bekerja seperti kata Granddaddy Anda, dia tua tapi pintar.

AirLock: pengguna membutuhkan cara untuk mendapatkan token VIG yang diperlukan untuk mengakses dan menggunakan platform stablecoin. Ketika airlock diluncurkan, setiap 18 jam itu akan mendistribusikan jumlah tetap VIG. Peserta AirLock mengirim EOS ke cadangan (di mana terkunci selamanya sebagai aset yang mendukung stablecoin) dan menerima jumlah yang proporsional dari VIG untuk siklus itu.

## **Komentar acak:**

### **Saldo datang ke VIGOR hari ini, yang untuk Yin**

VIGOR menyebarkan kripto didukung platform stablecoin ke hutan baru-baru ini, sebuah platform untuk meminjam Stablecoin terhadap agunan. Dan sekarang kami memperkenalkan Crypto lending, setengah dari persamaan, pujian, kemampuan untuk meminjamkan dan meminjam EOS dan token lain menggunakan VIGOR stablecoin sebagai jaminan (akan dikerahkan ke hutan segera). Ini terintegrasi erat ke dalam paten yang sama tertunda VIGOR risiko dan kerangka harga, dan berada di dalam kontrak cerdas yang sama.

## **Solvabilitas**

itu misteri mengapa setiap stablecoin hanya melompati ide utama... Stabilitas.

Dengan VIGOR, kami stres menguji kolam asuransi token untuk tiba pada kebutuhan modal solvabilitas, SCR. Ini dilakukan di-rantai dengan transparansi penuh berdasarkan model regulasi asuransi. Rasio solvabilitas membandingkan jumlah dukungan dalam sistem pada waktu tertentu relatif terhadap persyaratan modal. Bagaimana jika model uji ketahanan salah? Kami memiliki cadangan yang tumbuh dengan penggunaan untuk menutupi kerugian yang disebut stres. Bagaimana jika sistem memiliki modal kurang dari kebutuhan pada waktu tertentu? Harga menyesuaikan untuk mendorong solvabilitas untuk target risiko. Peminjam/aktivitas penanggung adalah debet/kredit untuk anggaran risiko.

Bagaimana dengan stablecoins yang menggunakan Bancor? Maaf Bancor adalah sistem pasar membuat otomatis yang bersangkutan dengan perdagangan dan pasar mikrostruktur tidak risiko default. Kami menyarankan dua masalah... bahwa likuiditas akan mengering dalam acara angsa hitam, dan stabilitas yang didasarkan pada biaya perdagangan tidak sesuai kompensasi untuk mendukung risiko default.

VIGOR stabelcoin hidup di hutan testnet, dan DAC mengundang lebih banyak partisipasi untuk lebih membangun platform sebagai kepala kita menuju penyebaran produksi.

Bergabunglah dengan kami di VIG.ai..... Membangun. klaim VIG.

## **! Baca risiko Anda sendiri!**

Anda telah diperingatkan. Di bawah ini adalah dasar ' Trifecta ' yang memukul saya seperti kereta api barang beberapa tahun yang lalu.

1. Bitcoin: penemuan terbesar sejak pertanian (dan pertanian adalah penemuan yang cukup besar)

Bitcoin telah membuktikan bahwa buku besar didistribusikan karya teknologi, tidak peduli apa yang terjadi maju. Ini adalah teknologi yang memungkinkan dua orang untuk membuat kesepakatan tanpa perantara yang terpercaya dengan transparansi penuh.

2. era baru dan revolusi di Open Source:

Blockchain telah memungkinkan proyek open source untuk memiliki mekanisme pembiayaan built-in; cara bagi peserta untuk mengekstrak nilai, tidak hanya menciptakan nilai. Ini akan melepaskan terpendam kekuatan bangunan besar-besaran di belakang open source yang akan menyusul privateers dan Korps.

3 jam<sup>3</sup> Internet transfer nilai:

Internet warisan terbatas pada pengalihan informasi. Blockchain akan memberikan janji yang benar dari internet.

Ketiga hal itu mendapat kemeja ini menjadi kripto, terkejut dan dibujuk, tidak pernah kembali

### **bangun berdiri.... tid bit untuk hari ini**

Beberapa kejelasan tentang bagaimana untuk berpikir tentang penemuan harga pada platform VIGOR. Ada garis pukulan menjelang akhir saya berjanji, yang merupakan alasan untuk catatan ini jadi Baca terus. Proyek stablecoin VIGOR terlihat pada pinjaman yang didukung kripto, mengidentifikasi risiko tertanam, dan menciptakan kerangka kerja untuk harga risiko sehingga kami dapat memisahkan dan mentransfer mereka (kami pikir risiko terbesar adalah melompat ke risiko harga default dan volatilitas dalam harga token). Untuk itu, pertama kita punya model risiko on-Chain didasarkan pada peraturan asuransi berbasis risiko model modal yang disebut solvency II (interpretasi: kami melakukan tes stres dan mengukur solvabilitas, model dan hasil yang di-rantai untuk transparansi penuh). Selanjutnya kita memiliki Model penetapan harga berdasarkan ekuitas default swap, kita sebut peristiwa token swap TES, (interpretasi: hal yang sama sebagai keluar dari uang digital Knock-in put option yang mewakili asuransi yang dapat Anda beli yang terbayar jika harga token Anda jatuh secara drastis. Dan untuk pilihan seperti jumlah stablecoin dipinjam relatif terhadap agunan adalah overcollateralization dan mewakili kekayaan pilihan). Terakhir kita memiliki produk terstruktur untuk menyatukan harga dan risiko dan mengelola arus kas, yang seperti CDO (kita kolam asuransi untuk disosialisasikan kerugian).

Jadi bagaimana penemuan harga cocok dengan ini? Sebagai peminjam dan asuransi membuat/mengambil pinjaman, harga update untuk mendorong risiko ke target solvabilitas ditetapkan oleh custodians. Interpretasi itu: Misalkan risiko sistem ini pada target dan Misalkan peminjam menyukai harga pinjaman yang ditampilkan dan mengambil pinjaman tambahan. Semua yang lain sama, real time Stress Test akan melaporkan bahwa solvabilitas sedikit lebih buruk. Hal ini menyebabkan harga harus disesuaikan sedikit lebih tinggi dalam rangka untuk menarik lebih banyak asuransi dan mengusir peminjam dalam upaya untuk meningkatkan solvabilitas sekali lagi dan membawa risiko lebih dekat dengan target.

Sekarang untuk Punchline... penemuan harga tidak didasarkan pada ketersediaan kanonik volume atau likuiditas dalam buku pesanan. Hal ini didasarkan pada ketersediaan anggaran risiko, sumber daya yang langka untuk dibelanjakan hemat. Sekarang Anda melihat cahaya.... berdiri untuk hak Anda. VIGOR stablecoin. Desentralisasi.

Aku umumnya melawan WP/Bounty (hanya digunakan untuk kita RN adalah gimmickry promosi) dalam keadaan Genesis ini, saya ingin penjaga menjadi pemula yang ingin diberkahi, pemilik. tidak menyewa pencari. sebagai penjaga silang memeriksa satu sama lain untuk mati berat badan, saya ingin peka terhadap definisi "bobot mati ". Saya percaya orang yang paling tidak mungkin dapat menjatuhkan satu kata (atau satu baris kode) pada waktu yang tepat di tempat yang tepat yang dapat membuat perbedaan lebih dari semua ego kita diisi usaha melaporkan diri.

bangun dan mencium bau kopi, kita memiliki tanggung jawab di sini, eosio adalah platform kontrak cerdas umum, koin dari genre stabil, infrastruktur keuangan, produk keuangan, ya bahkan derivatif harus dibangun pada lapisan dapp. tidak percaya padaku, (tidak) hanya menonton, pergi bertanya dan!.... Anak, tidak Cha sudah alistenin? B1 telah dikonfirmasi kecurigaan kami, mereka akan desentralisasi inti, dan proyek-Projekt seperti VIGOR akan desentralisasi keuangan pada lapisan dapp. karena kurangnya akronim yang lebih baik, keluar dengan fintech dan dengan findec

Proyek ini lahir ketika Chester, setelah pagi kopi dan membolak halaman John c Hull dan solvabilitas II diakui bahwa proyek-projekt stablecoin terlalu naif untuk alamat risiko default atau hanya rok masalah yang stablecoins fundamental berurusan dengan melompat ke nol risiko harga.

membantu kita membangun yang VIGOR stablecoin  
di tidak menerima alternatif

Halo, stablecoineryman lokal Anda di sini dengan pesan layanan publik: Jangan lupa asal uang adalah kredit, yang mendasar!

**^ kembali ke retorika**

asal uang adalah kredit; stablecoins ditanggung keluar dari pinjaman. ada tak terpuat permintaan untuk meminjam. di sisi lain konsep menempatkan uang tunai untuk bekerja adalah fundamental. Dompot penuh dengan berbagai token seluruh tanah kripto seperti tentara terisolasi kolam nilai yang sementara memiliki potensi pertumbuhan juga memiliki unsur erosi, "Cash " Drag. jelas dalam kripto u tidak deposit mereka ke FDIC "backed " bank untuk mendapatkan bunga, memungkinkan bank untuk meminjamkan Fiat. Apa yang dapat Anda lakukan adalah saham token tersebut ke dalam kolam asuransi VIGOR untuk mendapatkan VIG, memungkinkan pinjaman stablecoin. Meminjam dan meyakinkan, folks. Selamat datang di kripto, Selamat datang di VIGOR.

apa nomor terbesar di sana? yep Anda mendapatkannya, uang penciptaan-> nosional pada ccy/derivatif kredit (alat yang digunakan untuk mentransfer risiko dari satu pihak ke yang lain, suara akrab? adalah Chester hedron di rumah

## **Daging Misteri**

Keuangan matematis bisa tampak sedikit rumit tetapi derivatif dan harga model tidak magis atau misterius. Mereka hanya tentang konvensi pasar. Cara kerjanya adalah bahwa peserta Wall Street secara implisit setuju untuk menggunakan model yang sama untuk berkomunikasi. Dan penting, model harga tidak menggantikan harga pasar, mereka adalah alat matematika untuk mereplikasi harga yang diamati ditemukan di pasar cair. Model yang dapat mereplikasi harga yang diamati terbaik (dan juga memiliki penjelasan ekonomi sehingga tidak terlalu berlebihan bias) menjadi diadopsi sebagai Konvensi yang tidak diungkapkan. Mari kita ambil contoh tertentu. Aku tahu seorang pria yang tahu seorang pria yang pernah membangun sebuah model SABR untuk sebuah bank.

Mengapa membangun itu? Yah SABR mencoba untuk model senyum volatilitas suku bunga derivatif. Apa maksudnya? Berarti bahwa pasar derivatif cair cenderung menampilkan kenaikan harga/penurunan dengan uang. SABR mencoba untuk menjelaskan dan dapat meniru bahwa dengan matematika. Mengapa meniru?. Jadi pedagang dapat menjalankan pra-perdagangan skenario, manajer risiko dapat menjalankan tes stres dan kepekaan (menabrak model input dan melihat apa yang terjadi pada harga, alias Yunani seperti Delta Theta Vega), penjualan meja dapat harga/menjual dari menjalankan atau lebih dipesan lebih dahulu tapi instrumen serupa yang tidak memiliki pasar cair untuk penemuan harga. Ada banyak model bersaing tetapi beberapa seperti SABR menjadi bagian dari Konvensi standar.

Pasar VIGOR menggunakan beberapa model konvensional, khusus untuk ekuitas default swap dan biner ketukan dalam pilihan, dan akan digunakan seperti di pasar tradisional untuk menjalankan tes stres, analisis skenario dan untuk menyarankan/sesuai dengan senyum monevness misalnya sehingga kami dapat memberikan harga model untuk pinjaman dari semua tingkat agunan termasuk mereka yang rendah likuiditas/penemuan harga.

Jangan ' memikirkan model harga VIGOR sebagai daging misteri khusus dengan rasa pemenang penghargaan tapi formula rahasia, mereka hanya bagian dari Konvensi pasar standar, untuk memahami harga yang diamati, menyarankan harga di mana likuiditas mungkin rendah dan untuk menyediakan toolset untuk analisis. Platform pinjaman kripto VIGOR menetapkan standar dan Konvensi Crypto Finance. Transparan. Tanpa Trust.

### **Desentralisasi.**

... dan saya tidak merekomendasikan daging misteri

Bantu kita bangun VIGOR -> Register sebagai Kandidat di [vig.ai](https://vig.ai) atau [vigor.ai](https://vigor.ai) atau [vigstack.io](https://vigstack.io) ( perlu meminta token bagi kami ) dan mengisi profil, 21 kandidat Terpilih dapat mengklaim VIG setiap hari

Website : <https://www.vigorstablecoin.com>

Summary : <https://vig.ai/vigorstablecoin.pdf>

Whitepaper : <https://vig.ai/vigor.pdf>

Youtube :

[https://youtu.be/5ZRIkO\\_OtK8](https://youtu.be/5ZRIkO_OtK8)

<https://youtu.be/zdPR8nOWOrA>

<https://youtu.be/sCxVe59P-EI>

<https://youtu.be/ne-RyqLauP8>

<https://youtu.be/FfgQtPOO1eg>

<https://www.youtube.com/watch?v=sCxVe59P-EI>

[https://www.youtube.com/watch?v=cJRfCx\\_xfal](https://www.youtube.com/watch?v=cJRfCx_xfal)

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_XgDQ4AUcNU&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=_XgDQ4AUcNU&feature=youtu.be)

Medium, eosDAC artikel

<https://medium.com/eosdac-enable-vigor-the-crypto-backed-stablecoin-on-eos-b7faae6d35a9>

VIGOR di jungle testnet

<https://drive.google.com/file/d/1I5dhoxF4Rai0FqULOPiSw9E4UdKoLCj6/view?usp=drivesdk>

Original WP? :

[https://drive.google.com/file/d/10aeoHNU6Vjz1iNUKCO\\_j0uxs0YzBwhXn/view?usp=drivesdk](https://drive.google.com/file/d/10aeoHNU6Vjz1iNUKCO_j0uxs0YzBwhXn/view?usp=drivesdk)

dev update :

<https://drive.google.com/file/d/1f8y0RjtZdbN0yKF1M84Rsfi7lsGkU8or/view>

Chart :

<https://vig.ai/vigorvsmakerchart.pdf>

Medium :

<https://medium.com/@andrew.peter.bryan/vigor-stablecoin-vusd-on-eos-bd3d47a947a947ea>

EOS Nation – HotSauce :

<https://link.medium.com/WFN4Fcveyx>

sound money :

[https://drive.google.com/open?id=11PI2TttLpyQ1sFDUDEiH\\_MIA0-9AUr9I](https://drive.google.com/open?id=11PI2TttLpyQ1sFDUDEiH_MIA0-9AUr9I)

Group (Komunitas) ini adalah tempat kita bekerja pada kerajinan/ketekunan kita

[t.me/VIGORgov](https://t.me/VIGORgov)

[t.me/VIGORdev](https://t.me/VIGORdev)

[t.me/VIGORmedia](https://t.me/VIGORmedia)