

FINANCE

DECENTRALIZED FINANCE



DeFi

**Materi TIDAK
untuk Diperjual
Belikan**



DISCLAIMER

Materi dalam presentasi ini dibuat untuk tujuan edukasi dan informasi saja. Seluruh konten, termasuk teks, gambar, dan data, dilindungi oleh hak cipta yang dimiliki oleh penulis dan sumber aslinya. Dilarang memperjualbelikan atau mendistribusikan materi ini tanpa izin tertulis dari pemilik hak cipta.

Copyrights © RegionsID 2024. All Rights Reserved



Kobe Bryant

**“ Everything
negative —
pressure, challenges
— is all an
opportunity for me
to rise.”**

Decentralized Finance

Keuangan terdesentralisasi (DeFi) adalah teknologi keuangan baru yang didasarkan pada buku besar terdistribusi yang aman mirip dengan yang digunakan oleh mata uang kripto.

Di AS, Federal Reserve dan Securities and Exchange Commission (SEC) menetapkan aturan untuk lembaga keuangan terpusat seperti bank dan pialang, yang diandalkan konsumen untuk mengakses modal dan layanan keuangan secara langsung. DeFi menantang sistem keuangan terpusat ini dengan memberdayakan individu dengan transaksi peer-to-peer.

Beberapa Jenis Produk Decentralized Finance

#1 Platform Pinjam-Meminjam

Platform pinjam-meminjam adalah salah satu manfaat DeFi yang paling populer. Platform ini menghubungkan peminjam dengan kreditur aset kripto, memungkinkan kreditur mendapatkan imbal hasil berupa bunga. Berbeda dengan sistem konvensional yang menggunakan penilaian kredit dan profil risiko untuk menetapkan bunga, platform pinjam-meminjam DeFi menggunakan algoritma. Tingkat suku bunga dipengaruhi oleh permintaan pasar; jika permintaan tinggi, suku bunga meningkat, dan sebaliknya.

Platform ini juga menggunakan sistem agunan aset, di mana debitur harus menjaminkan aset kripto, seperti Ethereum, sebelum dapat meminjam dana. Sistem ini memungkinkan transaksi yang aman dan terdesentralisasi.

Beberapa Jenis Produk Decentralized Finance

#2 Stablecoins

Stablecoins adalah produk DeFi yang bertujuan untuk mengurangi volatilitas harga aset kripto dengan menautkan harga kripto ke mata uang fiat, seperti dolar AS. Ini memungkinkan investor untuk melindungi nilai aset mereka dari fluktuasi harga yang tajam. Stablecoins sering digunakan sebagai sarana lindung nilai untuk mengamankan nilai investasi di pasar kripto yang sangat volatil.

Beberapa Jenis Produk Decentralized Finance

#3 Prediction Markets

Prediction markets adalah aplikasi DeFi yang memungkinkan pengguna bertaruh pada hasil akhir dari berbagai peristiwa, seperti pemilu atau acara olahraga. Pengguna dapat mendulang keuntungan dengan membuat prediksi yang akurat. Menariknya, beberapa penelitian menunjukkan bahwa prediksi yang dibuat di pasar prediksi DeFi sering kali lebih akurat dibandingkan dengan metode konvensional seperti jajak pendapat.

Dengan memanfaatkan teknologi blockchain, produk-produk DeFi ini menawarkan transparansi, keamanan, dan aksesibilitas yang lebih baik dibandingkan dengan sistem keuangan tradisional. DeFi terus berkembang dan berpotensi untuk mengubah cara kita mengakses dan menggunakan layanan keuangan di masa depan.

Bagaimana DeFi Bekerja?

Sistem Decentralized Finance (DeFi) beroperasi dengan menghilangkan semua perantara dalam kegiatan jasa keuangan, memungkinkan pengguna untuk bertransaksi langsung dengan satu sama lain tanpa otoritas sentral yang dapat menghentikan, menangguhkan, atau membatalkan transaksi.

Teknologi di Balik DeFi

Seluruh aplikasi DeFi saat ini dibangun di atas jaringan Ethereum, aset kripto dengan kapitalisasi pasar terbesar kedua setelah Bitcoin. Ethereum menggunakan teknologi yang disebut dengan smart contract. Smart contract adalah program komputer yang berjalan di blockchain Ethereum dan secara otomatis mengeksekusi transaksi jika syarat-syarat tertentu terpenuhi.-

Contoh Smart Contract

Misalnya, seorang pengguna bernama Bapak A ingin mengirimkan aset kripto ke Bapak B, tetapi hanya jika cuaca esok hari sedang hujan. Detail-detail seperti ini dapat dimasukkan ke dalam smart contract, yang kemudian akan mengeksekusi transaksi secara otomatis sesuai dengan kondisi yang telah ditentukan.

Manfaat Smart Contract

- **Otomatisasi:** Transaksi dilakukan secara otomatis tanpa memerlukan pihak ketiga.
- **Transparansi:** Semua syarat dan ketentuan kontrak terbuka dan dapat diverifikasi di blockchain.
- **Keamanan:** Setelah diterapkan, smart contract tidak dapat diubah, sehingga mengurangi risiko kecurangan.

Aplikasi DeFi

Saat ini, terdapat lusinan aplikasi DeFi yang beroperasi di atas sistem Ethereum, termasuk platform pinjam-meminjam, stablecoins, dan pasar prediksi. Aplikasi-aplikasi ini memungkinkan berbagai layanan keuangan seperti peminjaman, perdagangan, dan asuransi, semua dilakukan secara desentralisasi dan tanpa perantara.

Contoh Penggunaan Decentralized Finance (DeFi)

1. Pinjam-meminjam

Compound dan Maker merupakan protokol Decentralized Finance (DeFi) yang memungkinkan pengguna untuk meminjamkan aset kripto menggunakan smart contract.

Protokol inilah yang menentukan pinjaman seperti suku bunga dan durasi serta memfasilitasi transaksi di Blockchain.

2. Transfer

Contoh penggunaan Decentralized Finance (DeFi) juga diterapkan pada kegiatan transfer.

Seperti pada Ripple dan Lightning merupakan protokol DeFi yang memungkinkan transfer lintas batas yang cepat dan murah menggunakan kripto.

3. Pasar asuransi

Nexus mutual dan Augur merupakan protokol DeFi yang memungkinkan pengguna membeli dan menjual polis asuransi atau berpartisipasi dalam pasar asuransi menggunakan smart contract.

Masa depan Decentralized Finance (DeFi)

1. Akses yang Lebih Besar ke Layanan Keuangan

Dengan menggunakan aplikasi Decentralized Finance (DeFi) dapat memudahkan kita yang tinggal di daerah yang tidak memiliki akses keuangan karena dapat diakses dari mana saja.

2. Biaya Lebih Rendah

Aplikasi DeFi berpotensi mengurangi biaya layanan keuangan karena menghilangkan peran pihak ketiga.

3. Peningkatan Transparansi

Aplikasi Decentralized Finance (DeFi) menggunakan teknologi Blockchain yang transparan dan terbuka, tentunya hal ini dapat meningkatkan transparansi dan kepercayaan terhadap sistem keuangan (DEFI).

Beberapa Contoh Aset Kripto Decentralized Finance (DeFi)

1. Maker (MKR)

Maker memiliki aset kriptonya sendiri yaitu “MKR”.
Maker merupakan platform terdesentralisasi yang memungkinkan stablecoin yaitu aset kripto yang dipatok dengan mata uang fiat.

2. Uniswap (UNI)

Uniswap memiliki aset kriptonya sendiri yaitu “UNI”.
Uniswap merupakan protokol terdesentralisasi yang memungkinkan pembuatan kumpulan likuiditas untuk perdagangan aset kripto dan aset lainnya.

3. Compound (COMP)

Compound memiliki aset kriptonya sendiri yaitu “COMP”.
Compound merupakan platform pinjam-meminjam terdesentralisasi yang memungkinkan pengguna memperoleh bunga atas aset kripto mereka.

Masa Depan DeFi dengan Ethereum 2.0

Ethereum sedang dalam proses memperbarui sistemnya ke Ethereum 2.0, yang diharapkan akan meningkatkan skalabilitas, keamanan, dan efisiensi jaringan. Pembaruan ini akan memungkinkan aplikasi DeFi beroperasi dengan lebih cepat dan efisien, mengatasi beberapa kendala yang ada saat ini seperti biaya gas yang tinggi dan kecepatan transaksi yang terbatas.

Dengan perkembangan teknologi ini, DeFi diharapkan dapat terus tumbuh dan menawarkan alternatif yang lebih baik dan lebih inklusif untuk layanan keuangan tradisional.

Sources

<https://www.investopedia.com/decentralized-finance-defi-5113835>

<https://indodax.com/academy/decentralized-finance/>

<https://pluang.com/blog/glossary/decentralized-finance-adalah>

<https://chatgpt.com/>

Materi TIDAK untuk Diperjual Belikan



Terima Kasih!

**“ The only thing we have
to fear is fear itself. ”**

Franklin D. Roosevelt

Materi TIDAK untuk Diperjual Belikan