

Nama : Hamzah Fatihulhaq

NIM : 1103192193

## **Decentralize Finance (DeFi)**

### ● **Apa itu DeFi?**

DeFi (atau “keuangan terdesentralisasi”) adalah istilah umum untuk layanan keuangan di blockchain publik, terutama Ethereum. Dengan DeFi, dapat melakukan sebagian besar hal yang didukung bank mendapatkan bunga, meminjam, meminjamkan, membeli asuransi, derivatif perdagangan, aset perdagangan, dan banyak lagi tetapi lebih cepat dan tidak memerlukan dokumen atau pihak ketiga. Seperti kripto pada umumnya, DeFi bersifat global, peer-to-peer (artinya langsung antara dua orang, tidak disalurkan melalui sistem terpusat), pseudonim, dan terbuka untuk semua.

### ● **Bagaimana cara kerjanya?**

Pengguna biasanya terlibat dengan DeFi melalui perangkat lunak yang disebut dapps ("decentralized apps"), yang sebagian besar saat ini berjalan di blockchain Ethereum. Tidak seperti bank konvensional, tidak ada aplikasi untuk mengisi atau membuka rekening. Berikut adalah cara orang terlibat dengan DeFi:

1. *Lending* : Memberikan pinjaman crypto dan mendapatkan bunga dan hadiah setiap menit - bukan sekali perbulan.
2. *Getting a loan* : Dapatkan pinjaman secara instan tanpa mengisi dokumen, termasuk “pinjaman kilat” jangka pendek yang tidak ditawarkan oleh lembaga keuangan tradisional.
3. *Trading* : Lakukan trades peer-to-peer dari aset kripto tertentu, seolah-olah dapat membeli dan menjual saham tanpa perantara apa pun.
4. *Saving for the future* : Masukkan beberapa crypto ke dalam alternatif rekening tabungan dan dapatkan suku bunga yang lebih baik daripada yang biasanya didapatkan dari bank.
5. *Buying derivatives* : Membuat taruhan long atau short pada aset tertentu.

### ● **Kasus Penggunaan DeFi**

#### a. **Asset Management**

Memungkinkan untuk membeli, menjual, mentransfer, mempertaruhkan, dan mendapatkan bunga pada aset digital

#### b. **Compliance and KYT**

Menawarkan Know-Your-Transaction (KYT) yang melacak perilaku transaksi alih-alih identitas pengguna

**c. Decentralized Autonomous Organizations(DAOs)**

DAO adalah mitra lembaga keuangan terpusat, menjadikannya salah satu pilar kasus penggunaan keuangan terdesentralisasi. DAO bersifat terdesentralisasi dan tidak mengikuti batasan yang ditetapkan oleh pemerintah pusat atau lembaga.

**d. Analytics and Risk Management**

Membantu menganalisis data untuk penilaian dan pengurangan risiko. Pengguna dapat menemukan dan mengevaluasi data yang belum pernah ada sebelumnya berkat transparansi dan desentralisasi.

**e. Derivatives and Synthetic Assets**

Memungkinkan pembuatan derivative tokenized dengan keamanan tambahan. Derivative tokenized adalah proses penentuan nilai kontrak berdasarkan aset keuangan yang mendasari atau kumpulan aset.

**f. Infrastructure tooling**

Menawarkan alat untuk mengembangkan, mengintegrasikan, dan mengkompilasi solusi blockchain.

**g. Digital identity**

Menawarkan identitas kedaulatan diri portabel yang aman dan pribadi.

**h. Insurance**

Menyediakan klaim asuransi otomatis, audit aman, dan mengurangi dokumen.

**i. P2P lending and borrowing**

Memastikan pinjaman dan pinjaman peer-to-peer dengan suku bunga tinggi dan risiko rendah.

**j. Market Solutions**

Menawarkan solusi yang lebih cepat, lebih aman, dan lebih transparan dibandingkan dengan sistem pembayaran lama.

DeFi project open source:

● **Rainbow**

Rainbow adalah project untuk membuat dompet Ethereum, mengumpulkan NFT, dan menjelajahi dunia baru Web3.

Fitur:

1. Connect Wallet ke website atau app

2. Membuat dan menghapus wallet dan account rainbow
3. Terdapat fitur NFTs
4. Dapat Mengirim dan bertukar token dan cryptocurrencies
5. Dapat menghubungkan twitter ke rainbow
6. Dapat membatalkan dan mempercepat transaksi yang tertunda
7. Dapat melakukan withdraw

- Maskbook

Maskbook merupakan project Mask Network atau project social media dari Web3. Mask Network menghadirkan privasi dan manfaat dari Web3 ke media sosial seperti Facebook & Twitter - dengan ekstensi browser sumber terbuka.

Fitur:

1. Connect Wallet ke website atau app
2. Terdapat Set up & Back up account
3. Terdapat Fitur NFTs
4. Dapat enkripsi pesan untuk mata teman saja
5. Dapat meluncurkan proyek baru melalui ITO (Initial Twitter Offering)
6. Dapat Built In Social Trading Tools
7. Dapat buat profil Web 3 anda sendiri
8. Belanja di Social Marketplace
9. Dapat menghadiahkan NFT dan token kepada pengguna berdasarkan urutan kedatangan
10. Dapat menyimpan file di jaringan terdesentralisasi
11. Fiat on-ramp dengan mudah

- Synthetix

Synthetix adalah primitif keuangan baru yang memungkinkan pembuatan aset sintetis, menawarkan turunan unik dan eksposur ke aset dunia nyata di blockchain.

Fitur:

1. Connect Wallet ke website atau app
2. Terdapat Set up & Back up account
3. Terintegrasi synth trading
4. Terintegrasi SNX staking
5. Terintegrasi Synthetix Data dan Assets

