Kelompok 5

BLOCKCHAIN

Adam Aji Purnama Christian Kenn Christoval Candra I Pasek Made Gatha Perbawa Putra Stephen Mario W

PENGERTAN

Blockchain adalah suatu sistem penyimpanan atau bank data secara digital yang terhubung dengan kriptografi.

MANFAAT BLOCKCHAIN

Blockchain menggunakan kriptografi yang kuat untuk melindungi data. Transaksi yang masuk dalam blockchain tidak dapat diubah, sehingga data dalam blockchain cenderung aman dari perubahan atau manipulasi.

Blockchain adalah jaringan terdesentralisasi di mana tidak ada otoritas tunggal yang mengendalikan seluruh jaringan. Ini mengurangi risiko kegagalan sentral dan meminimalkan risiko pencurian data.

Blockchain adalah buku besar terbuka yang dapat diakses oleh semua orang yang ada di dalam jaringan. Sehingga setiap orang dapat melihat transaksi dan catatan yang ada didalam blokchain tersebut.

Blockchain dapat mengurangi biaya transaksi dalam suatu bisnis dan memungkinkan transfer dana internasional dengan biaya yang lebih rendah.

Blockchain juga dapat digunakan untuk mengamankan data dan mengidentifikasi penggunaan data yang tidak sah

TOOLS

BLOCKCHAIN EXPLORER

Tools yang berfungsi untuk menjelajahi transaksi dan blok dalam blockchain. Contoh: Etherscan untuk Ethereum dan Blockchain.com untuk Bitcoin

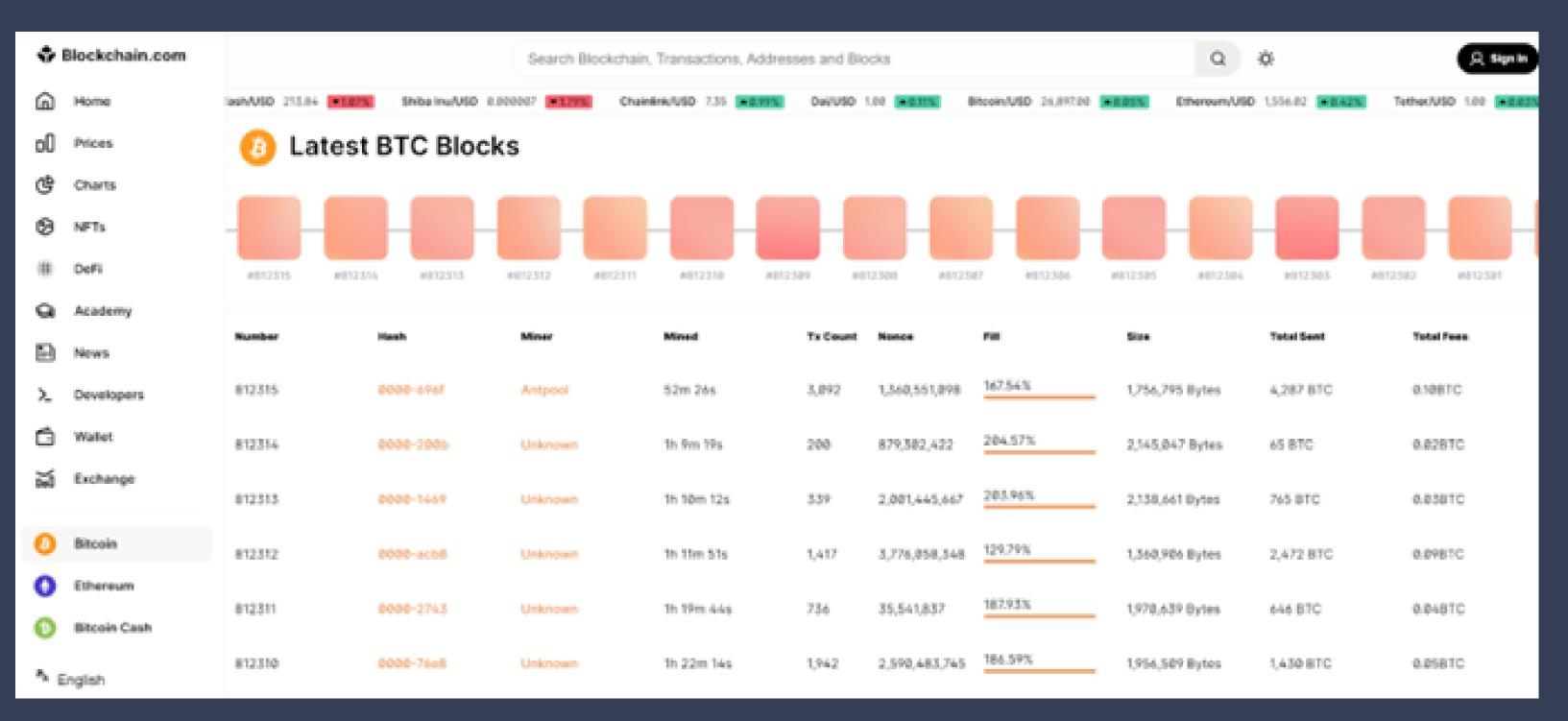
CHAINANALYSIS, CIPHER TRACE, ELLIPTIC DAN MALTEGO

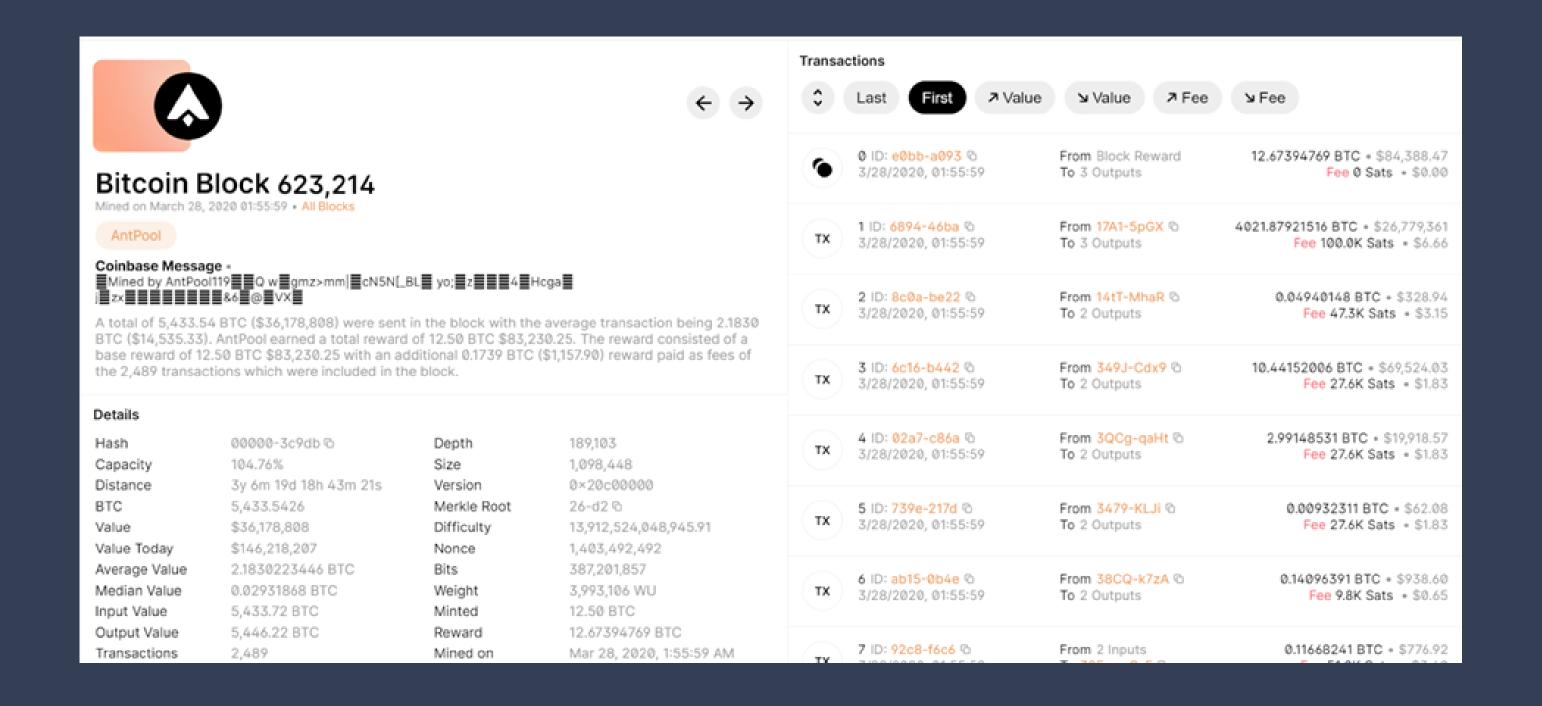
Software ini dapat menganalisis aliran dana, mengidentifikasi transaksi mencurigakan, dan mengidentifikasi alamat terkait.

KELOMPOK 5

Blockchain

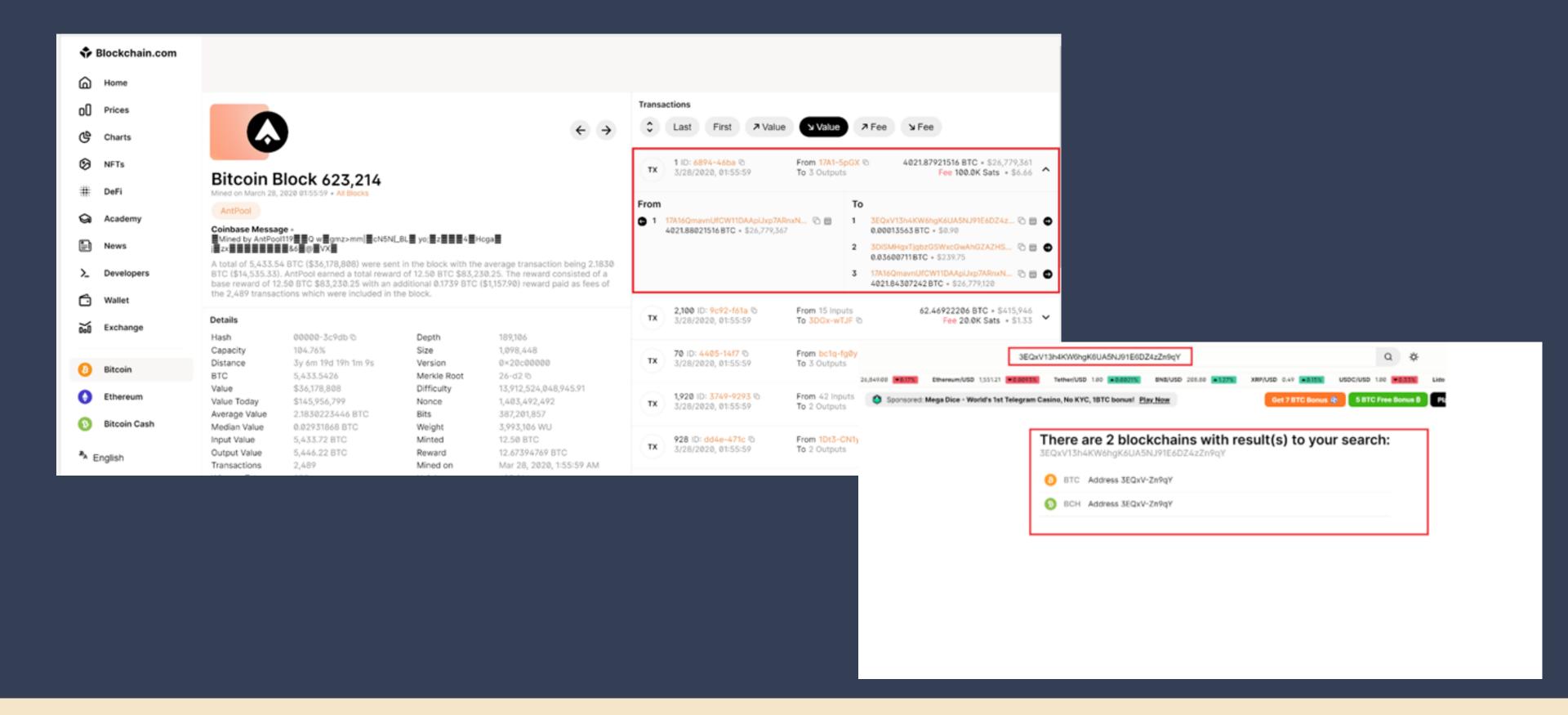
MENELUSURI BLOCK HINGGA MENEMUKAN PEMILIKNYA





Hash 00000-3c9db ₺ Depth 189,103 Capacity 104.76% Size 1,098,448 Distance 3y 6m 19d 18h 55m 13s Version 0×20c00000	
Distance 3y 6m 19d 18h 55m 13s Version 0x20c00000	
Distance by one for some los	
BTC 5,433.5426 Merkle Root 26-d2 ©	
Value \$36,178,808 Difficulty 13,912,524,048,945.91	
Value Today \$146,218,207 Nonce 1,403,492,492	
Average Value 2.1830223446 BTC Bits 387,201,857	
Median Value 0.02931868 BTC Weight 3,993,106 WU	
Input Value 5,433.72 BTC Minted 12.50 BTC	
Output Value 5,446.22 BTC Reward 12.67394769 BTC	
Transactions 2,489 Mined on Mar 28, 2020, 1:55:59 AM	
Witness Tx's 533 Height 623,214	
Inputs 4,752 Confirmations 189,103	
Outputs 4,978 Fee Range 0-348 sat/vByte	
Fees 0.17394769 BTC Average Fee 0.00006989	
Fees Kb 0.0001584 BTC Median Fee 0.00002712	
Fees kWU 0.0000436 BTC Miner AntPool	

Hasil



Kita lihat pada bagian transactions, kita dapat melihat alamat dari pemilik bitcoin dan alamat tujuannya. kemudian jika kita search salah satu alamat tersebut, Kita dapat menemukan bahwa alamat ini memiliki 2 blockchain.

THARK YOU

KELOMPOK 5

Blockchain