

Kelompok 5

BLOCKCHAIN

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

PENGERTIAN

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.

MENELUSURI BLOCK HINGGA MENEMUKAN PEMILIKNYA

Blockchain.com

Home

Prices

Charts

NFTs

DeFi

Academy

News

Developers

Wallet

Exchange

Bitcoin

Ethereum

Bitcoin Cash

English

Search Blockchain, Transactions, Addresses and Blocks

Sign In

1a9H/USD 213.84 ▲1.87%

SHiba Inu/USD 8.000007 ▲1.77%

Chainlink/USD 7.35 ▲0.97%

Dax/USD 1.08 ▲0.31%

Bitcoin/USD 24,897.04 ▲0.05%

Ethereum/USD 1,554.82 ▲0.42%

Tether/USD 1.00 ▲0.03%

Latest BTC Blocks

#812315

#812314

#812313

#812312

#812311

#812310

#812309

#812308

#812307

#812306

#812305

#812304

#812303

#812302

#812301

Number	Hash	Miner	Mined	Tx Count	Nonce	Full	Size	Total Sent	Total Fees
812315	0000-696f	Antpool	52m 26s	3,892	1,560,551,898	167.54%	1,756,795 Bytes	4,287 BTC	0.108BTC
812314	0000-200b	Unknown	1h 9m 19s	200	879,382,422	204.57%	2,145,847 Bytes	65 BTC	0.028BTC
812313	0000-1469	Unknown	1h 10m 12s	339	2,081,445,667	203.96%	2,138,661 Bytes	765 BTC	0.038BTC
812312	0000-acb8	Unknown	1h 11m 51s	1,417	3,778,858,348	129.79%	1,360,906 Bytes	2,472 BTC	0.098BTC
812311	0000-2743	Unknown	1h 19m 44s	736	35,541,837	182.93%	1,978,639 Bytes	646 BTC	0.048BTC
812310	0000-76e8	Unknown	1h 22m 14s	1,942	2,590,483,745	186.59%	1,956,509 Bytes	1,430 BTC	0.058BTC

Bitcoin Block 623,214

Mined on March 28, 2020 01:55:59 • All Blocks

AntPool

Coinbase Message •
Mined by AntPool119 Q w gmz>mm| cN5N[_BL yo: z 4 Hcga
jzx @VX

A total of 5,433.54 BTC (\$36,178,808) were sent in the block with the average transaction being 2.1830 BTC (\$14,535.33). AntPool earned a total reward of 12.50 BTC \$83,230.25. The reward consisted of a base reward of 12.50 BTC \$83,230.25 with an additional 0.1739 BTC (\$1,157.90) reward paid as fees of the 2,489 transactions which were included in the block.

Details

Hash	00000-3c9db	Depth	189,103
Capacity	104.76%	Size	1,098,448
Distance	3y 6m 19d 18h 43m 21s	Version	0×20c00000
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	Mined	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

Transactions

Last

First

Value

Value

Fee

Fee

0 ID: e0bb-a093 3/28/2020, 01:55:59

From Block Reward To 3 Outputs

12.67394769 BTC + \$84,388.47
Fee 0 Sats + \$0.00

TX

1 ID: 6894-46ba 3/28/2020, 01:55:59

From 17A1-5pGX To 3 Outputs

4021.87921516 BTC + \$26,779,361
Fee 100.0K Sats + \$6.66

TX

2 ID: 8c0a-be22 3/28/2020, 01:55:59

From 14tT-MhaR To 2 Outputs

0.04940148 BTC + \$328.94
Fee 47.3K Sats + \$3.15

TX

3 ID: 6c16-b442 3/28/2020, 01:55:59

From 349J-Cdx9 To 2 Outputs

10.44152006 BTC + \$69,524.03
Fee 27.6K Sats + \$1.83

TX

4 ID: 02a7-c86a 3/28/2020, 01:55:59

From 3QCg-qaHt To 2 Outputs

2.99148531 BTC + \$19,918.57
Fee 27.6K Sats + \$1.83

TX

5 ID: 739e-217d 3/28/2020, 01:55:59

From 3479-KLJl To 2 Outputs

0.00932311 BTC + \$62.08
Fee 27.6K Sats + \$1.83

TX

6 ID: ab15-0b4e 3/28/2020, 01:55:59

From 38CQ-k7zA To 2 Outputs

0.14096391 BTC + \$938.60
Fee 9.8K Sats + \$0.65

TX

7 ID: 92c8-f6c6 3/28/2020, 01:55:59



From 2 Inputs To 2 Outputs

0.11668241 BTC + \$776.92
Fee 51.0K Sats + \$3.15

Misalnya : kita akan mencari blok dari hash ini

0000000000000000000000009d2e7077a9ce981a8f26166abdc3e8098a2a226f3c9db

Details

Hash	00000-3c9db 	Depth	189,103
Capacity	104.76%	Size	1,098,448
Distance	3y 6m 19d 18h 55m 13s	Version	0x20c00000
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

THANK YOU