

 PANDUAN CRYPTO ADVANCED

Block #892,441

 TX Data



Block #892,442

 On-Chain



Block #892,443

 Signal

Apa itu **On-Chain** **Data** & Kenapa Penting untuk Kamu?

Data yang ada langsung di blockchain — **transparan, tidak bisa dimanipulasi**, dan memberikan sinyal pasar yang tidak dimiliki analisis teknikal biasa! 📈

 Blockchain

 Metrik Kunci

 Sinyal Pasar

 Tools Gratis



Instagram : diik_11

Apa itu On-Chain Data?

Buku Besar yang Terbuka!

Semua yang terjadi di blockchain bisa dilihat siapapun, kapanpun, secara real-time. Inilah kekuatannya!



Definisi On-Chain Data

On-chain data adalah **semua informasi yang tercatat langsung di jaringan blockchain** — setiap transaksi, perpindahan aset, aktivitas wallet, dan smart contract direkam secara permanen dan transparan. Tidak ada satu pihak pun yang bisa **memanipulasi atau menyembunyikan data ini**. Ini adalah "buku besar terbuka" yang siapapun bisa baca!

✓ ON-CHAIN DATA

- **Langsung dari blockchain** — tidak bisa dimanipulasi oleh siapapun
- Transparan 100% — **semua orang bisa verifikasi** sendiri
- **Real-time** — data diperbarui tiap blok baru ditambang
- Permanen — **tidak bisa dihapus** dari riwayat blockchain
- Contoh: jumlah BTC di exchange, wallet aktif, volume transfer besar

✗ OFF-CHAIN DATA

- **Dari server perusahaan** — exchange, media, atau pihak ketiga
- Bisa **dimanipulasi, disembunyikan**, atau dipalsukan
- Sering ada **delay atau ketidakakuratan** dalam pelaporannya
- Tergantung **kepercayaan pada pihak ketiga** yang menyediakan
- Contoh: volume trading exchange, laporan keuangan perusahaan crypto

■ CONTOH TAMPILAN SATU TRANSAKSI ON-CHAIN DI BITCOIN

TX Hash
From Wallet
To Address
Amount
Block / Time

0x4a8f...c291
bclq...whale_wallet
Binance Hot Wallet
1,500 BTC (~\$90,000,000)
#892,441 – 3 minutes ago



5 Metrik On-Chain Paling Penting (Bagian 1)

Metrik-metrik ini memberi sinyal pasar yang tidak terlihat dari grafik harga biasa! 📡

Exchange Reserve / Net Flow



Jumlah Crypto di Exchange

Memantau berapa banyak BTC/ETH yang **masuk atau keluar dari exchange**. Saat banyak keluar dari exchange → investor simpan sendiri (bullish). Banyak masuk → siap dijual (bearish).

🏠 Outflow = Bullish

🏠 Inflow = Bearish

Whale Transaction / Large Transfers



Pergerakan Wallet Whale

Transaksi besar dari wallet raksasa (whale) sering jadi **sinyal awal pergerakan harga**. Whale transfer ke exchange = mungkin mau jual. Transfer ke cold wallet = akumulasi jangka panjang.

❄️ Cold Wallet = Akumulasi

🏠 Ke Exchange = Waspada

Active Addresses / New Addresses



Jumlah Alamat Aktif & Baru

Mengukur seberapa banyak **pengguna yang aktif bertransaksi di jaringan**. Jumlah address aktif naik = adopsi bertumbuh, demand tinggi. Turun drastis = minat melemah secara nyata.

📈 Naik = Adopsi Tumbuh

📉 Turun = Minat Melemah

Miner Revenue / Hash Rate



Aktivitas & Pendapatan Miner

Hash rate tinggi = jaringan semakin **aman dan banyak miner percaya jangka panjang**. Miner jual BTC secara besar = tekanan jual. Miner hold = mereka yakin harga naik.

⬆️ Hash Rate Naik = Bullish

📉 Miner Jual = Tekanan

Realized P&L / SOPR



Profit/Loss yang Direalisasi

SOPR (Spent Output Profit Ratio) mengukur apakah pemegang saham **menjual dengan untung atau rugi**. SOPR >1 = jual untung (bisa ada tekanan jual). SOPR <1 = jual rugi (capitulation = dasar pasar).

SOPR >1 = Ambil Profit

SOPR <1 = Capitulation



Instagram : diik_11

Metrik On-Chain Penting — Bagian 2

5 metrik lanjutan yang digunakan analis profesional untuk baca kondisi pasar crypto! 📊

HODL Waves / Long-Term Holder Supply



Supply yang Dipegang Jangka Panjang

Mengukur berapa % BTC yang **tidak berpindah lebih dari 1+ tahun**. Saat LTH supply naik = makin banyak yang hold kuat. Saat LTH mulai jual = tanda puncak siklus mendekati!

📈 LTH Naik = Conviction

📉 LTH Jual = Top Signal

MVRV Ratio (Market Value to Realized Value)



Rasio Harga Pasar vs Harga Rata-rata Beli

Membandingkan **harga pasar saat ini dengan harga rata-rata semua BTC terakhir berpindah**. MVRV >3.5 = pasar terlalu panas (potensi top). MVRV <1 = di bawah harga rata-rata beli = zona beli terbaik!

MVRV = **Market Cap ÷ Realized Cap**

MVRV <1 = Zona Beli

MVRV >3.5 = Waspada Top

NVT Ratio (Network Value to Transaction)



P/E Ratio-nya Bitcoin

Seperti PE Ratio di saham — membandingkan **nilai jaringan dengan volume transaksi yang mengalir**. NVT tinggi = jaringan mahal relatif terhadap penggunaannya. NVT rendah = undervalue!

NVT Rendah = Undervalue

NVT Tinggi = Overvalue

TVL (Total Value Locked) – DeFi



Total Aset Terkunci di DeFi

TVL mengukur **total dana yang terkunci di protokol DeFi** (lending, DEX, dll). TVL naik = kepercayaan ekosistem DeFi tumbuh. Rasio Market Cap ÷ TVL rendah = protokol undervalue!

📈 TVL Naik = Ekosistem Sehat

MC/TVL <1 = Undervalue

Funding Rate (Perpetual Futures)



Sentimen Trader Futures

Funding rate positif = **lebih banyak trader long (bayar ke short)**. Funding negatif = lebih banyak short. Funding rate sangat positif = pasar terlalu euphoria = hati-hati reversal mendadak!

Funding Sangat+ = Overheated

Funding Negatif = Fear



Instagram : diik_11

Cara Baca Sinyal On-Chain dengan Benar

Satu metrik tidak cukup — gabungkan beberapa sinyal untuk keputusan yang lebih akurat! 🎯

● SKENARIO BULLISH KUAT

Sinyal Beli / Akumulasi

- 📦 **Exchange outflow tinggi** — investor tarik ke cold wallet, tidak mau jual
- 🐋 **Whale akumulasi** — wallet besar beli banyak & simpan di cold storage
- 📊 **MVRV <1** — harga di bawah rata-rata cost basis semua holder
- 💎 **LTH supply naik** — long-term holder tambah posisi, conviction tinggi
- 👤 **Active address naik** — adopsi pengguna baru terus bertumbuh

● SKENARIO BEARISH / WASPADA

Sinyal Jual / Hati-hati

- 📦 **Exchange inflow tinggi** — banyak yang pindah ke exchange siap jual
- 🐋 **Whale distribusi** — wallet besar kirim ke exchange dalam jumlah masif
- 🌡️ **MVRV >3.5** — unrealized profit terlalu besar, rawan profit taking besar
- 💎 **LTH mulai jual** — holder lama distribusi = tanda siklus bull mendekati akhir
- 😱 **Funding rate ekstrem+** — terlalu banyak leverage long, rawan likuidasi

📋 FRAMEWORK 5 LANGKAH ANALISIS ON-CHAIN



Cek Metrik

Buka platform on-chain
(Glassnode,
CryptoQuant)



Filter Sinyal

Fokus 3-5 metrik utama,
jangan semua sekaligus



Konfirmasi

Minimal 2-3 metrik searah
baru ambil keputusan



Gabungkan TA

Kombinasikan dengan
analisis teknikal untuk
timing



Eksekusi

Ambil keputusan dengan
manajemen risiko yang
ketat



Ingat: On-chain data adalah indikator leading, bukan garansi. Selalu kombinasikan dengan fundamental, analisis teknikal, dan manajemen risiko. **Tidak ada satu indikator yang sempurna!**



Instagram : diik_11

Platform On-Chain Terbaik yang Bisa Kamu Pakai

Dari yang gratis sampai premium — ini tools yang dipakai analis crypto profesional! 🔧

🔧 6 PLATFORM TERBAIK UNTUK ANALISIS ON-CHAIN



Glassnode

glassnode.com

Platform on-chain terlengkap. Ribuan metrik Bitcoin & Ethereum dengan visualisasi sangat detail.

Freemium



CryptoQuant

cryptoquant.com

Fokus pada exchange flow, miner data, dan futures. Populer untuk analisis pergerakan whale.

Freemium



Nansen

nansen.ai

Label wallet smart money. Bisa lacak pergerakan fund, VC, dan whale secara real-time.

Premium



DeFiLlama

defillama.com

TVL DeFi terlengkap, 100% gratis. Data bridge, yield, dan protokol di semua chain.

Gratis!



Etherscan

etherscan.io

Block explorer Ethereum. Cek semua transaksi, smart contract, dan wallet secara real-time.

Gratis!



Santiment

santiment.net

Gabungkan on-chain, social sentiment, dan developer activity dalam satu dashboard lengkap.

Freemium

📊 PERBANDINGAN FITUR PLATFORM

FITUR	GLASSNODE	CRYPTOQUANT	DEFILLAMA	NANSEN
Gratis Tersedia	⚡ Partial	⚡ Partial	✅ Penuh	❌ Premium
Exchange Flow	✅	✅ Terbaik	❌	⚡
Whale Tracking	⚡	✅	❌	✅ Terbaik
DeFi TVL Data	❌	❌	✅ Terbaik	⚡
MVRV & SOPR	✅ Terbaik	✅	❌	❌



Cara Mulai & Kesalahan yang Harus Dihindari

Panduan praktis untuk pemula yang baru mau mulai pakai on-chain data! 🚀

✓ 5 LANGKAH MULAI BELAJAR ON-CHAIN DATA

1

Mulai dari Platform Gratis Dulu

Buka **Glassnode.com** (free tier) dan **DeFiLlama.com**. Eksplorasi dashboard tanpa perlu bayar apapun di awal.

2

Fokus pada 3 Metrik Utama Dulu

Jangan pelajari semua sekaligus! Mulai dari **Exchange Reserve**, **Active Addresses**, dan **MVRV Ratio**. Kuasai ketiganya dulu baru lanjut.

3

Bandungkan Data Historis dengan Harga

Lihat bagaimana metrik on-chain bergerak **sebelum harga bergerak** di masa lalu. Ini cara terbaik memahami konteks setiap indikator secara mendalam.

4

Ikuti Analis On-Chain di Twitter/X

Follow akun seperti **@glassnodeinsights**, **@ki_young_ju (CryptoQuant)**. Banyak insight gratis dibagikan setiap hari oleh komunitas.

5

Catat Pengamatanmu Sendiri

Buat jurnal on-chain — setiap kali ada sinyal, catat **apa yang terjadi setelahnya pada harga**. Ini mempercepat pembelajaran drastis!

⚠ KESALAHAN UMUM PEMULA DALAM BACA ON-CHAIN DATA



Percaya Satu Metrik Saja

Satu sinyal bisa **menyesatkan tanpa konfirmasi** dari metrik lainnya. Selalu cross-check minimal 2-3 indikator berbeda!

✓ **Gunakan minimal 3 metrik sekaligus**



Asumsikan Sinyal = Entry Langsung

On-chain adalah **indikator leading** bukan **timing tool**. Sinyal bullish bisa 3-6 bulan sebelum harga bergerak!

✓ **Gunakan untuk konteks, bukan timing pasti**



Ignore Konteks Makro

On-chain bullish tapi The Fed naikan suku bunga agresif — **makro bisa override sinyal on-chain** dalam jangka pendek.

✓ **Selalu pertimbangkan kondisi makro**



Pakai untuk Altcoin Sembarangan

On-chain paling akurat untuk **Bitcoin dan Ethereum**. Data altcoin sering tidak cukup liquid untuk dianalisis secara valid.

✓ **Prioritaskan BTC/ETH untuk on-chain**



 **EDUKASI CRYPTO #DIIK_11**

 **Data**

 **Analisis**

 **Keputusan**

Baca Blockchain, Menangkan Pasar!

On-chain data memberimu akses ke informasi yang sama dengan yang digunakan institusi besar —
transparansi blockchain adalah senjata investor ritel yang sering diabaikan!



On-Chain = Transparan

Data langsung dari blockchain, tidak bisa dimanipulasi siapapun



10 Metrik Kunci

Exchange flow, whale, MVRV, SOPR, TVL, funding rate, dan lainnya



Pantau Whale

Ikuti pergerakan smart money sebelum harga bergerak duluan



MVRV & SOPR

Ukur kondisi pasar — kapan terlalu panas, kapan di bottom



Tools Gratis Ada

Glassnode, DeFiLlama, Etherscan bisa dipakai gratis sekarang



Konfirmasi Selalu

Minimal 3 metrik searah + gabungkan dengan TA & makro ekonomi

 **"Di crypto, blockchain tidak bohong. Yang bohong hanyalah narasi di medsos."**

— Percayai data on-chain lebih dari opini siapapun!



Follow @diik_11 untuk edukasi crypto lainnya!



Instagram : diik_11