

**TEKNIKAL ANALISIS MARKET CRYPTOCURRENCY PADA
CHAIN SOL MENGGUNAKAN PLATFORM
FAIR LAUNCH DAN LAUNCH PAD**

LAPORAN NON-REGULER

SKEMA Entrepreneurship

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Informatika



Disusun oleh :

HASKARII AUFA RAFIKI

22.11.5313

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

**TEKNIKAL ANALISIS MARKET CRYPTOCURRENCY PADA CHAIN
SOL MENGGUNAKAN PLATFORM FAIR LAUNCH
DAN LAUNCH PAD**

LAPORAN NON-REGULER

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Informatika



Disusun oleh :
HASKARII AUFA RAFIKI
22.11.5313

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2026**

HALAMAN PERSETUJUAN

JALUR NON-REGULER

**TEKNIKAL ANALISIS MARKET CRYPTOCURRENCY PADA CHAIN
SOL MENGGUNAKAN PLATFORM FAIR LAUNCH DAN
LAUNCH PAD**

yang disusun dan diajukan oleh

HASKARII AUFA RAFIKI

22.11.5313

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing

pada tanggal 26 FEBRUARI 2026

Dosen Pembimbing,


Nuri Cahyono, M.Kom

NIK.190302096

HALAMAN PENGESAHAN

JALUR NON-REGULER

**TEKNIKAL ANALISIS MARKET CRYPTOCURRENCY PADA TOKEN
CHAIN MENGGUNAKAN PLATFORM FAIR LAUNCH
DAN LAUNCH PAD**

yang disusun dan diajukan oleh

HASKARII AUFA RAFIKI

22.11.5313

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Februari 2026

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Arifiyanto Hadinegoro, S.Kom, MT.

NIK.190302289

Windha Mega Pradnya Dhuhiha, M.Kom.

NIK.190302185

Nuri Cahyono, M.Kom.

NIK.190302096

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
26 Februari 2026

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof.Dr.Kusrini,M.Kom

NIK. 190302106

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa :HASKARII AUFA RAFIKI

NIM :22.11.5313

Menyatakan bahwa Laporan dengan judul berikut:

Teknikal Analisis Market Cryptocurrency Pada Chain SOL Menggunakan Platform Fair Launch Dan Launch Pad

Dosen Pembimbing : Nuri Cahyono, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan kegiatan SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak-benaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 26 Februari 2026

Yang Menyatakan,



Haskarii Aufa Rafiki

HALAMAN PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah atas segala rahmat dan hidayah-Nya serta kemudahan yang diberikan oleh Allah SWT skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Teristimewa kepada orang tua penulis, Almarhum Bapak Amin Sugito, Bapak Riyono, dan Ibu Fitriyah yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dukungan moral maupun materi, serta motivasi yang tidak pernah putus. Meskipun Bapak (Amin Sugito) telah tiada, doa dan semangat darinya selalu menjadi kekuatan utama bagi penulis hingga penyusunan skripsi ini selesai.
2. Bapak Nuri Cahyono, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan arahan masukan serta dukungan secara berkesinambungan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Rekan-rekan terdekat penulis serta seluruh teman kelas Informatika 12 yang telah memberikan dukungan semangat dan kebersamaan selama masa perkuliahan hingga proses penyusunan skripsi ini.
4. Septia Dewi Ananda, A.Md.Kes. yang senantiasa menemani dan memberikan dukungan emosional, yang selalu hadir dalam setiap proses, keluh kesah, dan perjuangan penulis selama penyusunan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa penyelesaian laporan ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu selaku peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. M.Suyanto, M.M. selaku rektor UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
2. Prof. Dr .Kusrini, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Eli Puji Astuti, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Bapak Nuri Cahyono, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing, yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan selama proses penyusunan skripsi ini.

Yogyakarta, 22 Februari 2026

Penulis

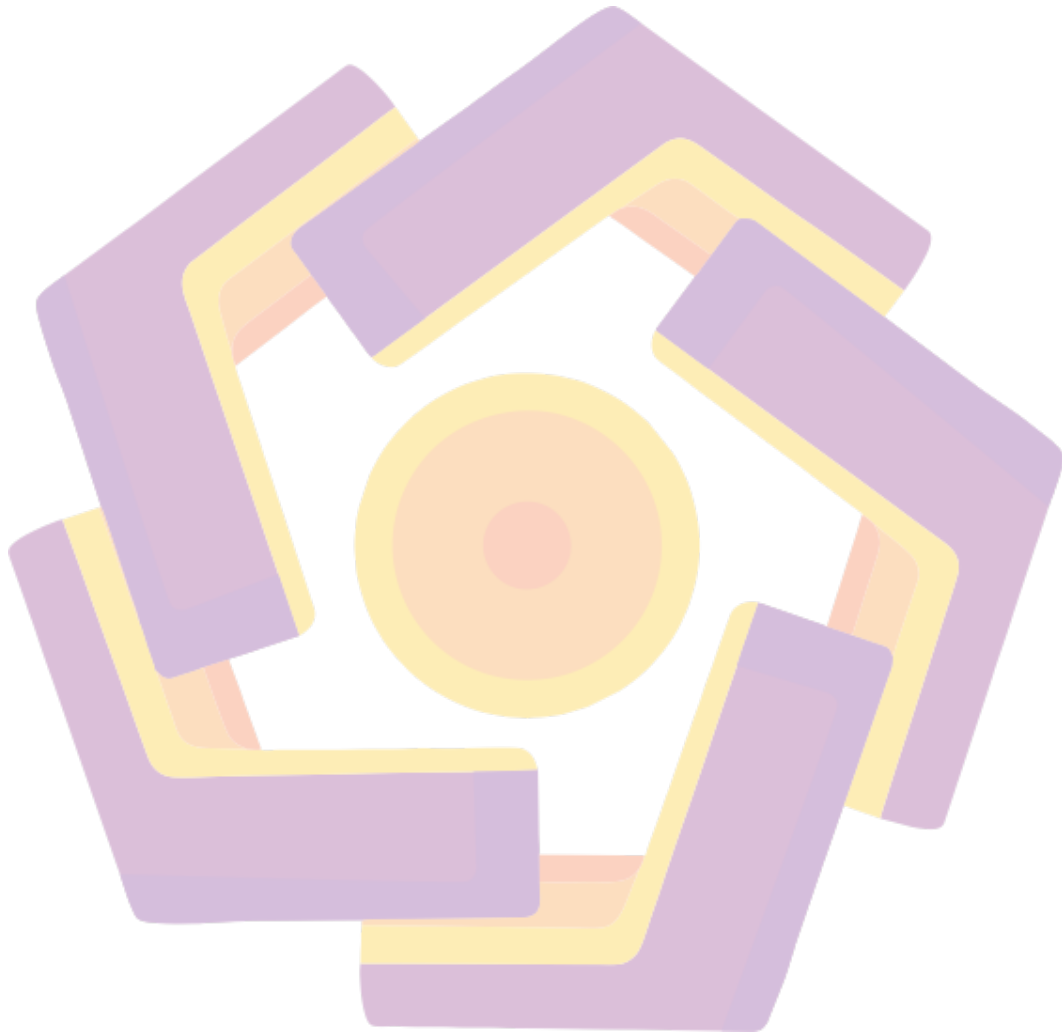
DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Halaman Pernyataan Keaslian Karya.....	iv
Halaman Persembahan.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lambang dan Singkatan.....	xii
Daftar Istilah.....	xiii
Intisari.....	xv
<i>Abstract</i>	xvi
Bab I PENDAHULUAN	1
1. 1. Gambaran Umum.....	1
1. 2. Rumusan Masalah.....	4
1. 3. Batasan Masalah.....	4
1. 4. Tujuan.....	5
Bab II TEORI DAN METODE	6
2. 1. Teori.....	6
2. 1.1 Blockchain SOL.....	6
2. 1.2 Bot Telegram Sebagai Sistem Pemantauan.....	6
2. 1.3 Sistem Monitoring Dan Notifikasi Real-Time.....	7
2. 1.4 Lingkungan Runtime Node.js.....	7
2. 1.5 Telegram Bot Api.....	8
2. 1.6 Ekosistem Fair Launch.....	8
2. 1.7 Ekosistem Launch pad.....	9
2. 2. Analisis.....	10
BAB III Hasil DAN PEMBAHASAN	26
3. 1. Sistem Pemantauan Bot Telegram.....	26

3. 2.	Strategi Trading	28
3. 3.	Kasus Perdagangan Aset Digital.....	31
3.3.1	Kasus Perdagangan Token Fair Launch	31
3.3.2	Kasus Perdagangan Token Launch Pad.....	42
3.4.	Statistik Aktivitas Perdagangan.....	49
3.5.	Rekapitulasi Hasil perdagangan Dan Neraca	50
3.5.1	Rekapitulasi Performa Fair Launch.....	50
3.5.2	Rekapitulasi Performa Launch Pad	51
BAB IV KESIMPULAN		53
4. 1.	Kesimpulan.....	53
4. 2.	Saran.....	54
4. 3.	Keterbatasan Penelitian	55
Referensi.....		57
Curriculum Vitae		58
Lampiran dan Bukti Pendukung.....		60

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Ringkasan Fitur Bot Telegram Sistem Pemantauan	28
Tabel 3. 2 Ringkasan Strategi Pemilihan Mekanisme Dan Platfrom Trading.....	30
Tabel 3. 3 Rekapitulasi Fair Launch.....	51
Tabel 3. 4 Rekapitulasi Launch Pad	52

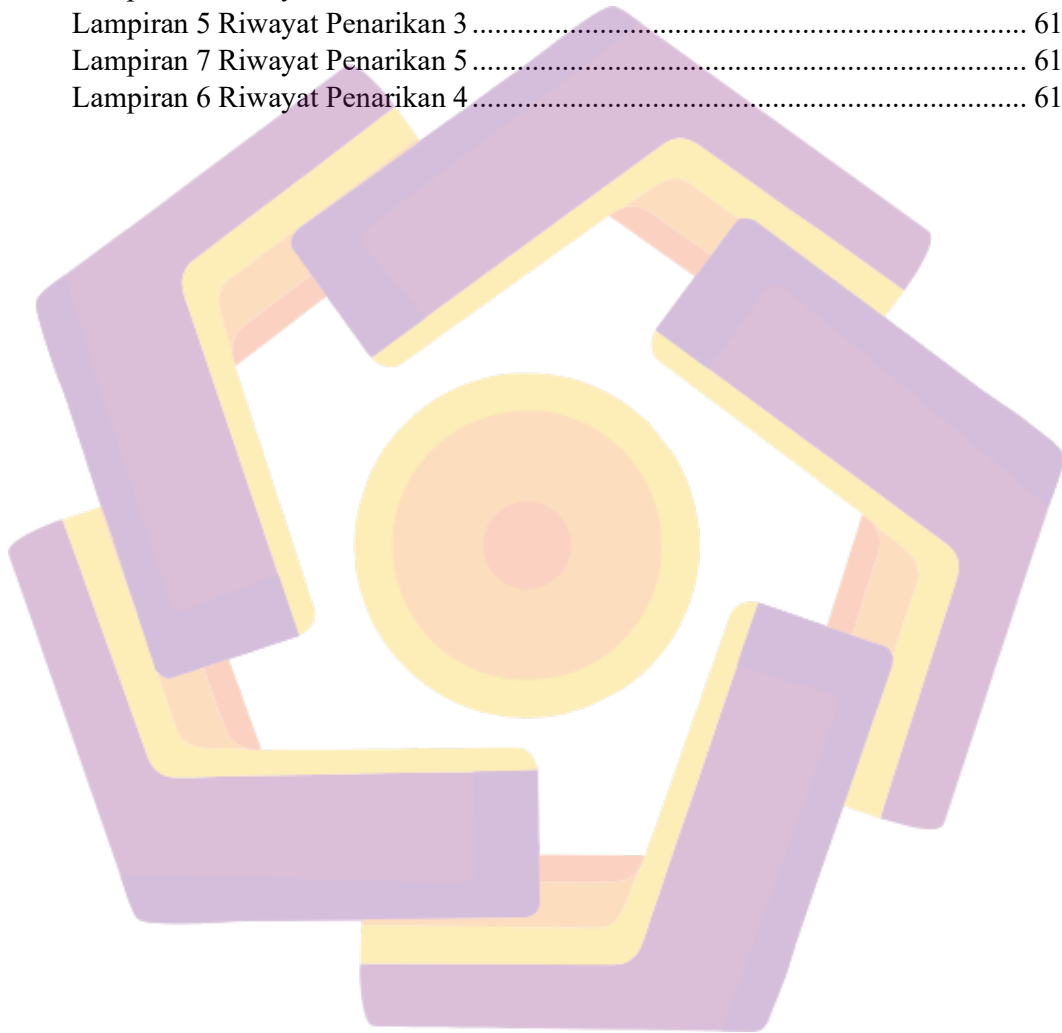


DAFTAR GAMBAR

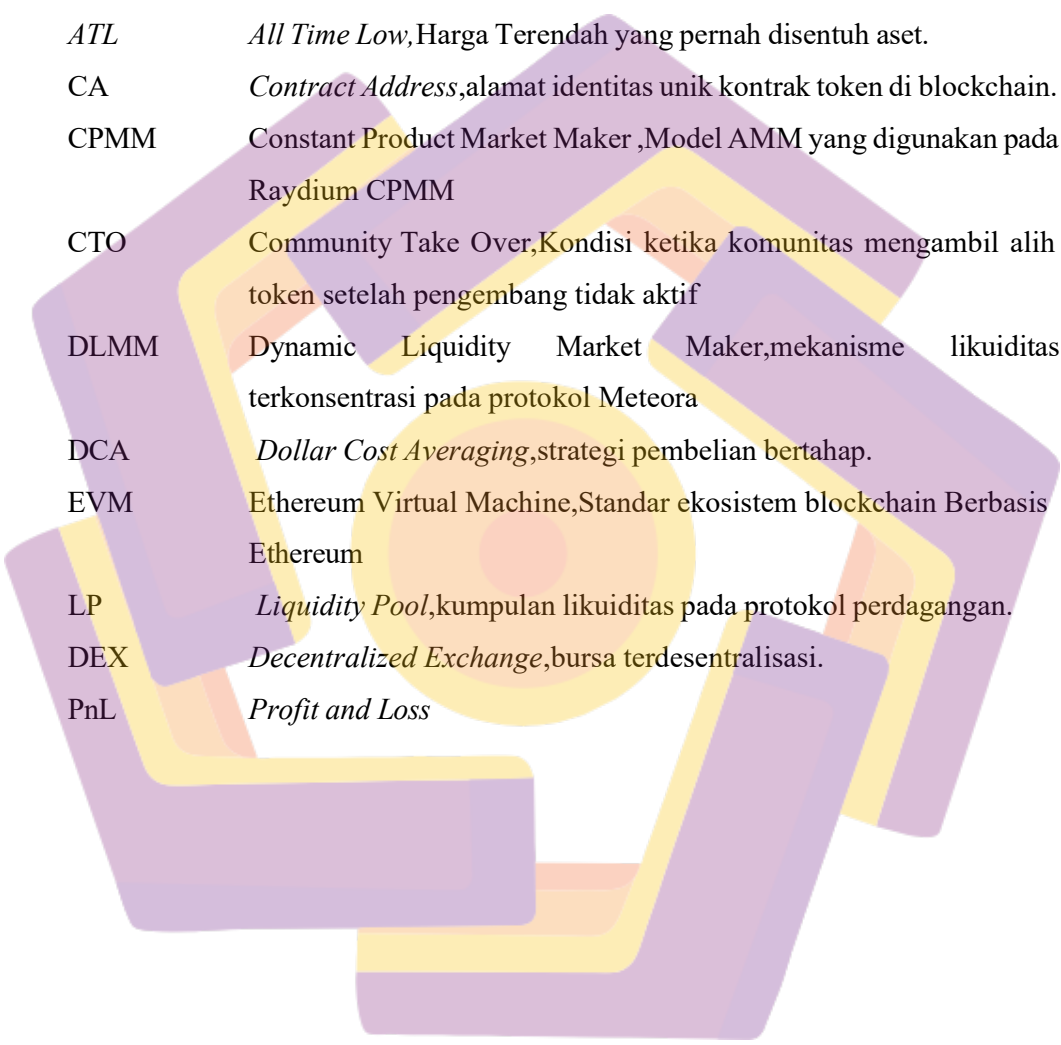
Gambar 1. 1 Perbandingan Volume Perdagangan DEX	2
Gambar 2. 1 Diagram Alur Sistem Pemantauan.....	11
Gambar 2. 2 Diagram Alur Sistem Pemantauan (Lanjutan).....	12
Gambar 2. 3 Potongan Kode Bot Telegram	14
Gambar 2. 4 Opsi Pemilihan Deposit	15
Gambar 2. 5 Konversi IDR ke SOL	17
Gambar 2. 6 Progres Withdraw Ke Wallet.....	18
Gambar 2. 7 Saldo Masuk ke Bot Telegram	19
Gambar 2. 8 Mencari token Launch pad	23
Gambar 3. 1 Tampilan Ui Bot Pemantauan.....	27
Gambar 3. 2 Notifikasi Token SCI HUB Di Bot.....	32
Gambar 3. 3 Unggahan Komunitas Narasi Token.....	33
Gambar 3. 4 Total Pembelian Token SCI HUB.....	34
Gambar 3. 5 Kondisi Pasar Dan Strategi Take Profit	35
Gambar 3. 6 Pnl SCI HUB	36
Gambar 3. 7 Notifikasi Pantauan <i>Tracked Wallet</i>	36
Gambar 3. 8 Pembelian Bertahap Token Pkin.....	37
Gambar 3. 9 Pergerakan Token Pkin Dari Stagnan Menuju Kenaikan	38
Gambar 3. 10 Ringkasahn Hasil Perdagangan Token PKIN	39
Gambar 3. 11 Unggahan Yang Memicu Pembentukan Token Poem.....	40
Gambar 3. 12 Entry Fase Awal Sebesar Sebesar 1,5 SOL.....	41
Gambar 3. 13 Kondisi Volatilitas Transaksi Token Poem	41
Gambar 3. 14 Profit Perdagangan Token Poem	42
Gambar 3. 15 Pergerakan Harga Token FAIR.....	43
Gambar 3. 16 Pembelian Bertahap Token FAIR.....	43
Gambar 3. 17 Hasil Profit Perdagangan Token	44
Gambar 3. 18 Grafik Pergerakan Token Gaim Setelah Migrasi.....	45
Gambar 3. 19 Hasil Perdagangan Token Gaim	46
Gambar 3. 20 Berita Bloomberg Yang Muncul Sebagai Pemicu Narasi.....	47
Gambar 3. 21 Grafik Perdagangan Token XTOK	48
Gambar 3. 22 Hasil Perdagangan Token XTOK	49
Gambar 3. 23 Aktivitas Perdagangan Tiap Bulan	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Riwayat Take Profit 1	60
Lampiran 2 Riwayat Take Profit 2	60
Lampiran 3 Riwayat Penarikan 1	61
Lampiran 4 Riwayat Penarikan 2	61
Lampiran 5 Riwayat Penarikan 3	61
Lampiran 7 Riwayat Penarikan 5	61
Lampiran 6 Riwayat Penarikan 4	61

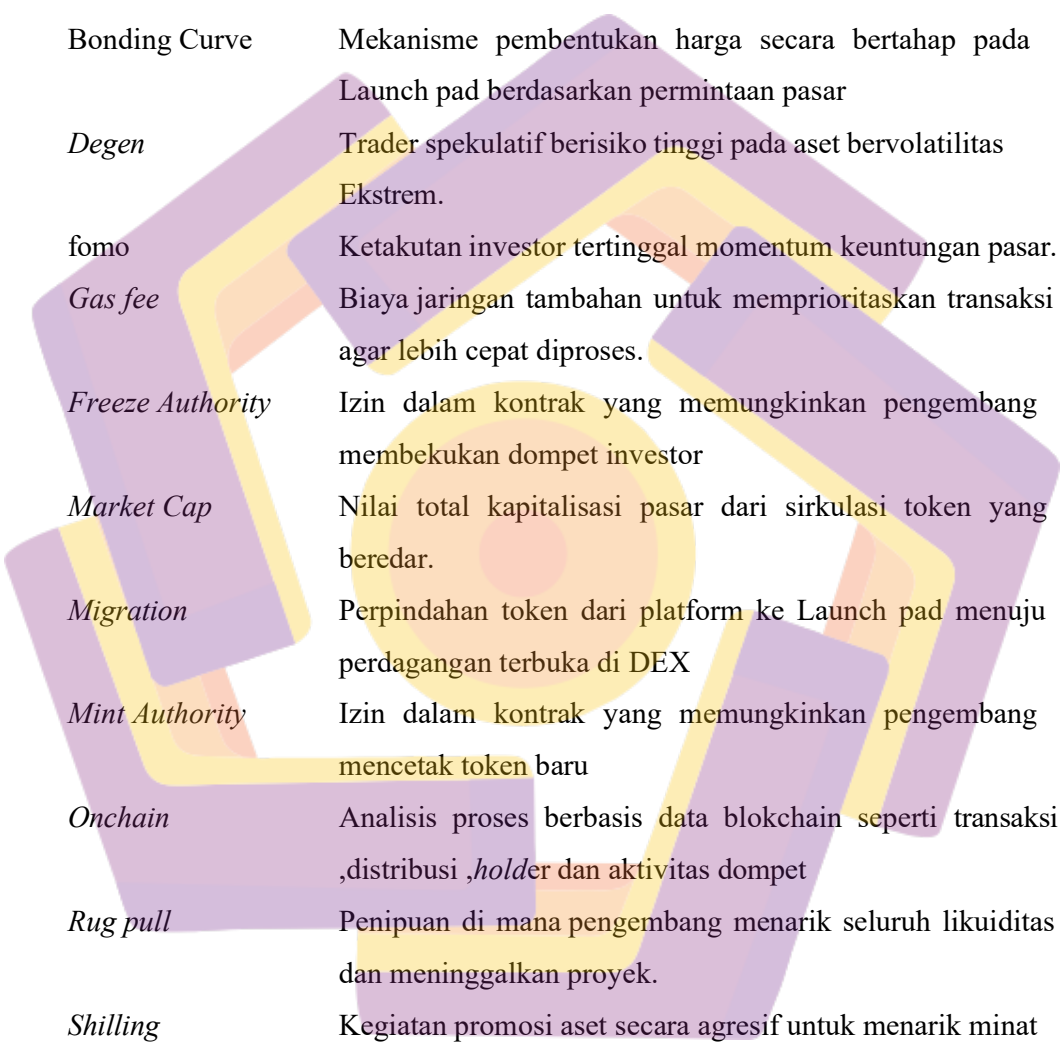


DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN



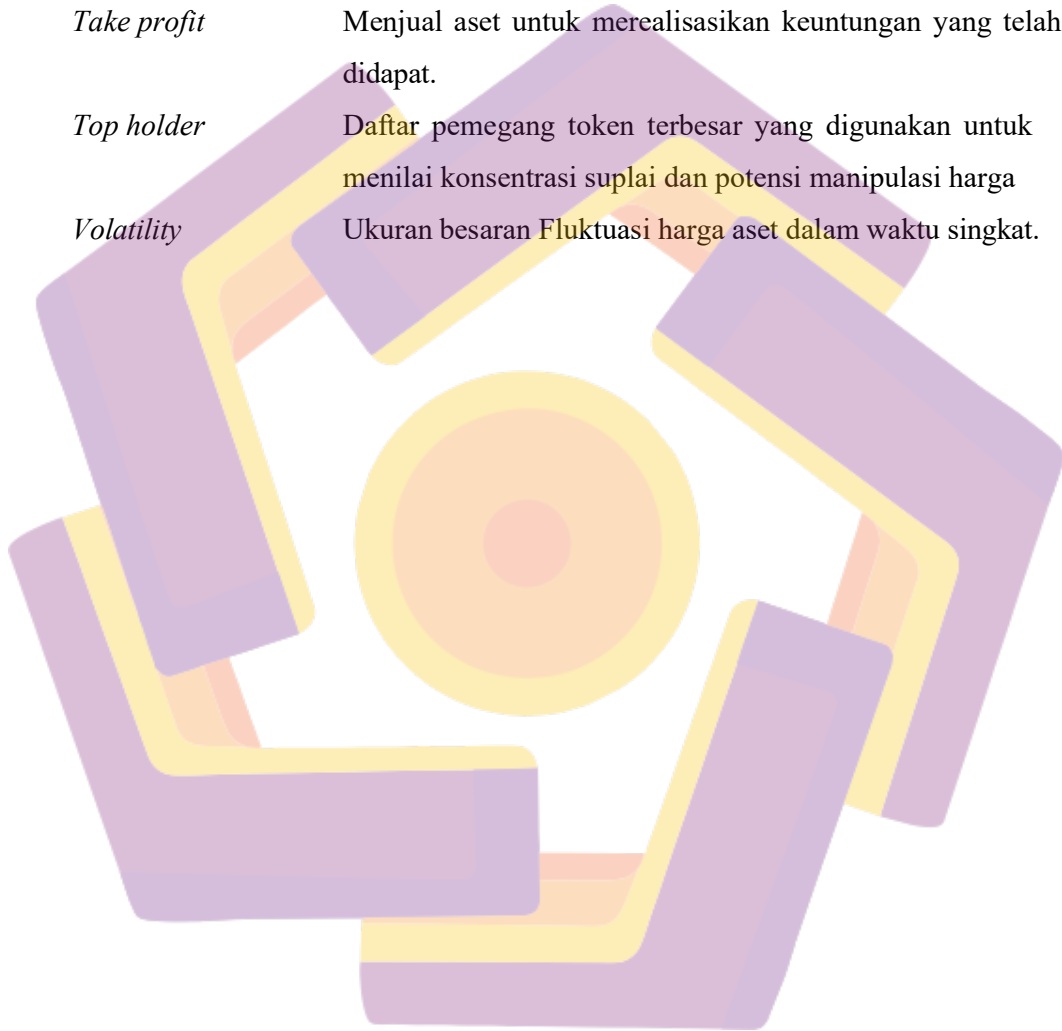
AMM	Automated Market Maker, Mekanisme pembentukan harga otomatis pada DEX
ATH	<i>All Time High</i> , harga tertinggi yang pernah dicapai aset
ATL	<i>All Time Low</i> , Harga Terendah yang pernah disentuh aset.
CA	<i>Contract Address</i> , alamat identitas unik kontrak token di blockchain.
CPMM	Constant Product Market Maker, Model AMM yang digunakan pada Raydium CPMM
CTO	Community Take Over, Kondisi ketika komunitas mengambil alih token setelah pengembang tidak aktif
DLMM	Dynamic Liquidity Market Maker, mekanisme likuiditas terkonsentrasi pada protokol Meteora
DCA	<i>Dollar Cost Averaging</i> , strategi pembelian bertahap.
EVM	Ethereum Virtual Machine, Standar ekosistem blockchain Berbasis Ethereum
LP	<i>Liquidity Pool</i> , kumpulan likuiditas pada protokol perdagangan.
DEX	<i>Decentralized Exchange</i> , bursa terdesentralisasi.
PnL	<i>Profit and Loss</i>

DAFTAR ISTILAH



<i>Alpha</i>	Informasi awal aset berpotensi untung besar
<i>Burn/LP Burn</i>	Penghapusan token atau liquiditas secara permanen agar tidak bisa di tarik kembali.
<i>Bonding Curve</i>	Mekanisme pembentukan harga secara bertahap pada Launch pad berdasarkan permintaan pasar
<i>Degen</i>	Trader spekulatif berisiko tinggi pada aset bervolatilitas Ekstrem.
<i>fomo</i>	Ketakutan investor tertinggal momentum keuntungan pasar.
<i>Gas fee</i>	Biaya jaringan tambahan untuk memprioritaskan transaksi agar lebih cepat diproses.
<i>Freeze Authority</i>	Izin dalam kontrak yang memungkinkan pengembang membekukan dompet investor
<i>Market Cap</i>	Nilai total kapitalisasi pasar dari sirkulasi token yang beredar.
<i>Migration</i>	Perpindahan token dari platform ke Launch pad menuju perdagangan terbuka di DEX
<i>Mint Authority</i>	Izin dalam kontrak yang memungkinkan pengembang mencetak token baru
<i>Onchain</i>	Analisis proses berbasis data blockchain seperti transaksi ,distribusi ,holder dan aktivitas dompet
<i>Rug pull</i>	Penipuan di mana pengembang menarik seluruh likuiditas dan meninggalkan proyek.
<i>Shilling</i>	Kegiatan promosi aset secara agresif untuk menarik minat pembeli baru.
<i>Slippage</i>	Toleransi selisih harga eksekusi akibat volatilitas pasar yang tinggi.
<i>Smart Wallet</i>	Dompet digital yang memiliki rekam jejak profitabilitas tinggi dan sering dijadikan acuan.

<i>Sniper</i>	Bot otomatis yang dirancang untuk membeli token di detik awal peluncuran.
SOLscan	Platform pelacak transaksi dan data analitik di blockchain SOL.
<i>Stop loss</i>	Batas jual otomatis untuk mencegah kerugian lebih dalam.
<i>Take profit</i>	Menjual aset untuk merealisasikan keuntungan yang telah didapat.
<i>Top holder</i>	Daftar pemegang token terbesar yang digunakan untuk menilai konsentrasi suplai dan potensi manipulasi harga
<i>Volatility</i>	Ukuran besaran Fluktuasi harga aset dalam waktu singkat.



INTISARI

Ekosistem aset kripto pada jaringan SOL berkembang sangat cepat dan ditandai oleh volatilitas tinggi terutama pada mekanisme peluncuran token melalui Fair Launch dan Launch pad. Kondisi tersebut menyebabkan proses pengambilan keputusan membutuhkan pemantauan pasar yang cepat validasi data *onchain* serta kemampuan menyaring informasi secara real-time. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan analisis teknikal market cryptocurrency pada token SOL melalui dua mekanisme utama yaitu Fair Launch (Raydium V4 dan Raydium CPMM) serta Launch pad (Pump.fun, Raydium Launch pad, Moonshot, Bags) dengan dukungan sistem pemantauan berbasis bot Telegram sebagai alat bantu monitoring.

Metode yang digunakan adalah pendekatan observasional berbasis studi kasus dengan memanfaatkan data *onchain* seperti likuiditas awal status burn/lock *liquidity* distribusi suplai riwayat dompet pengembang serta aktivitas transaksi awal. Sistem bot Telegram diimplementasikan untuk mendeteksi token baru melakukan penyaringan awal berdasarkan indikator keamanan dan mengirimkan notifikasi terstruktur kepada pengguna. Analisis dilakukan pada periode Maret 2024 hingga Januari 2026 dengan membandingkan karakteristik pergerakan harga momentum serta dinamika risiko pada Fair Launch dan Launch pad.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Fair Launch cenderung memberikan peluang profitabilitas lebih tinggi pada fase awal ketika validasi likuiditas dan keamanan kontrak memenuhi kriteria namun memiliki risiko volatilitas ekstrem. Sementara itu Launch pad memberikan momentum yang lebih cepat pada fase migrasi dan trending tetapi lebih rentan terhadap perubahan skema pasar dan persaingan transaksi yang ketat. Secara keseluruhan bot Telegram berperan efektif sebagai sistem pemantauan real-time untuk meningkatkan efisiensi analisis dan mempercepat proses observasi pasar namun keputusan akhir tetap memerlukan validasi manual dan manajemen risiko yang disiplin.

Kata Kunci:Blockchain SOL, Data *Onchain*, Fair Launch, Launch pad, Analisis market, Likuiditas, Volatilitas

ABSTRACT

The cryptocurrency ecosystem on the SOL network is developing rapidly and is characterized by high volatility particularly during the token launch mechanisms via Fair Launch and Launch pad. This situation necessitates rapid market monitoring onchain data validation and the ability to filter information in real time. This study aims to conduct a technical analysis of the cryptocurrency market for SOL tokens through two main mechanisms: Fair Launch (Raydium V4 and Raydium CPMM) and Launch pad (Pump.fun, Raydium Launch pad, Moonshot and bags) supported by a Telegram bot-based monitoring system.

The method used is an observational case-study approach utilizing onchain data such as initial liquidity burn/lock liquidity status supply distribution developer wallet history and initial transaction activity. A Telegram bot system is implemented to detect new tokens perform initial screening based on security indicators and send structured notifications to users. The analysis was conducted from March 2024 to January 2026 comparing the characteristics of price movements momentum and risk dynamics across Fair Launch and Launch pad.

The research results show that Fair Launch tends to offer higher profitability opportunities in the early phase when liquidity and contract security validation meet criteria but carries the risk of extreme volatility. Meanwhile Launch pad provides faster momentum during the migration and trending phases but is more vulnerable to market structure changes and intense transaction competition. Overall Telegram bots effectively act as a real-time monitoring system to improve analysis efficiency and expedite market observation but final decisions still require manual validation and disciplined risk management.

Keywords: SOL Blockchain, Data On Chain, Fair Launch, Launch pad, Market Analysis, Liquidity, Volatility