

DAFTAR ISI

ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR KODE	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Batasan	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.3.1 Tujuan	3
1.3.2 Manfaat	4
1.4 Metodologi Pembuatan	4
1.4.1 Pengumpulan Data	4
1.4.2 Metode Analitik	5
1.4.3 Metode Software Development	6
1.4.4 Pengembangan Dashboard	7
1.4.5 Validasi Sistem	9
1.5 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	9
1.6 Referensi	9
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	11
BAB 2 DASAR TEORITIK, METODOLOGI, PERANCANGAN	12
2.1 Teori Umum	12
2.1.1 Blockchain	12
2.1.2 Cryptocurrency (Mata uang digital)	13
2.1.3 Solana	14
2.1.4 Metode Prototipe	14
2.1.5 Business Intelligence Life Cycle	15
2.1.6 Business Intelligence (BI)	18
2.1.7 Application Programming Interface (API)	18
2.1.8 Key Performance Indikator	19
2.2 Perancangan Proses	20
2.2.1 Analisis Kebutuhan	20
2.2.2 Arsitektur Sistem	21
2.2.3 Use Case Diagram	21
2.2.4 Activity Diagram	22

2.2.5	Class Diagram	24
2.3	Perancangan Basis Data dan API.....	25
2.3.1	Solana API RPC.....	25
2.3.2	Birdeye API	25
2.3.3	Helius API.....	26
2.3.4	ETL	27
2.3.5	Data Warehouse.....	28
2.3.6	JavaScript.....	29
2.4	Perancangan Antar Muka Sistem.....	29
2.4.1	Website	29
2.4.2	Dashboard	29
2.4.3	Leaderboard	30
2.4.4	Assets	30
2.4.5	Performance.....	30
2.4.6	Figma	31
2.4.7	Chart.js	31
2.4.8	Tailwindcss	32
2.4.9	Token Inactivity Alert System (TIAS).....	33
2.4.10	Rugpull Analysis System (RAS)	34
2.4.11	Token Price Alert System (TPAS)	35
2.4.12	Portofolio Performance Visualization System (PPVS).....	38
BAB 3 PEMBUATAN DAN IMPLEMENTASI.....		41
3.1	Tata Laksana Program yang Dibuat	41
3.1.1	Pembuatan Desain dan Prototipe	42
3.1.2	Penilaian Kasus <i>Dashboard</i>	45
3.1.3	Evaluasi Infrastruktur Dashboard	45
3.1.4	Perencanaan Proyek.....	46
3.1.5	Definisi Persyaratan Proyek.....	47
3.1.6	Analisis Data	47
3.1.7	Pembuatan Prototipe	50
3.1.8	Analisis Repositori <i>Metadata</i>	56
3.1.9	Database Desain	56
3.1.10	ETL Desain	57
3.1.11	Desain Repositori Metadata.....	57
3.1.12	Pengembangan ETL	60
3.1.13	Pengembangan Aplikasi	61
3.1.14	Analisis Metrik Performa.....	82
3.1.15	Pengembangan Repositori Meta Data	82
3.1.16	Implementasi	82
3.1.17	Rilis Evaluasi	82
3.2	Kebutuhan Implementasi Sistem	83

3.3	Pelatihan Personil	84
3.1	Perawatan Sistem	88
BAB 4 HASIL DAN PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....		89
4.1	Pengujian	89
4.2	Ringkasan	93
4.3	Analisis Data Pengguna	93
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		94
5.1	Kesimpulan	94
5.2	Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA		94
LAMPIRAN.....		101
	Lampiran 3. Hasil Wawancara dengan Komunitas Trader.....	101