

**ANALISIS *TRADING* HARGA EMAS DIGITAL
MENGUNAKAN *METODE BUY OPEN MARKET (BOM)***

TUGAS AKHIR



OLEH:
HENNY PRATIWI
NIM. 09011281520129

**JURUSAN SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2020**

**ANALISIS *TRADING* HARGA EMAS DIGITAL MENGGUNAKAN METODE
*BUY OPEN MARKET***

PROPOSAL TUGAS AKHIR



**OLEH:
HENNY PRATIWI
NIM. 09011281520129**

**JURUSAN SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2020**

UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PROGRAM SARJANA
REGULAR SISTEM KOMPUTER

PENGESAHAN

*ANALISIS TRADING HARGA EMAS DIGITAL
MENGUNAKAN METODE BUY OPEN MARKET (BOM)*

TUGAS AKHIR

Henny Pratiwi
NIM. 09011281520129

Telah dipertahankan dihadapan sidang panitia penguji Tugas Akhir program sarjana regular sistem komputer universitas Sriwijaya pada

Hari : Kamis
Tanggal : 31 Desember 2020

Dan telah dinyatakan **LULUS**

Indralaya, 31 Desember 2020
Mengetahui,

Ketua Jurusan Sistem Komputer

Pembimbing Tugas Akhir



Dr. Ir. H. Sukemi M.T.
NIP. 197806112010121004



Dr. Ir. H. Sukemi M.T.
NIP. 197806112010121004

HALAMAN PERSETUJUAN

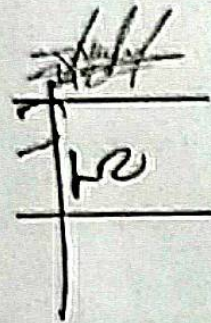
Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 31 Desember 2020

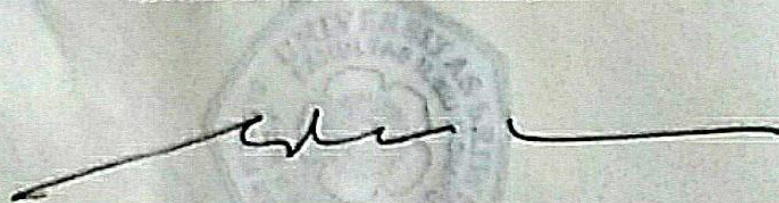
Tim Penguji :

1. **Ketua** : Sarmayanta Sembiring, M. T.
2. **Anggota** : Firdaus, M. Kom.



Handwritten signatures of the examiners, with horizontal lines below each signature.

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Sistem Komputer**



Handwritten signature of Dr. Ir. H. Sukemi, M.T.

**Dr. Ir. H. Sukemi, M.T.
NIP. 196612032006041001**

HALAMAN PERNYATAAN

Yang Bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Henny Pratiwi

NIM : 09011281520129

Judul : Analisis *Trading* Harga Emas Digital Menggunakan Metode *Buy*
Open Market.

Hasil Pengecekan *Software iThenticate/Turnitin* : 5%

Menyatakan bahwa Tugas Akhir saya merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan hasil penjiplakan atau plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan atau plagiat dalam Tugas Akhir ini, maka saya akan bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian, Pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.



Palembang, 31 Desember 2020



Henny Pratiwi
NIM. 09011281520129

KATA PENGANTAR



Dengan menyebut nama Allah SWT. puji syukur saya ucapkan kepada tuhan yang maha esa, karena dengan ridho-Nya penulis disanggupkan untuk menyelesaikan Tugas Akhir program regular sarjana sistem komputer di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya. Judul Tugas Akhir yang penulis buat mengenai “**Analisis Trading Harga Emas Digital Menggunakan Metode BOM (Buy Open Market)**”.

Penyusunan skripsi ini telah disesuaikan dengan panduan umum penulisan dan bimbingan skripsi yang berlaku di Universitas Sriwijaya. Penulis sangat menyadari keterbatasan berfikir dan pendalaman materi untuk penulisan Tugas Akhir ini namun dengan bimbingan, saran, kritik dan bantuan orang-orang profesional dibidangnya dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada semua pihak, terutama kepada :

1. Orang tua dan keluarga penulis yang memberi dukungan moral dan materialnya
2. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Anis Saggaff, MSCE. sebagai rektor di Universitas Sriwijaya.
3. Bapak Jaidan Jauhari, S.Pd. M.T. sebagai dekan di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
4. Bapak Dr. Ir. H. Sukemi, M.T. sebagai ketua jurusan sistem komputer dan pembimbing Tugas Akhir penulis.
5. Bapak Ahmad Heryanto, S.Kom. M.T. sebagai dosen pembimbing akademik penulis.
6. Seluruh dosen, karyawan, dan staff jajaran perguruan tinggi di Universitas Sriwijaya.
7. Teman-teman seperjuangan angkatan 2015.
8. Almamater emas berlambang bunga teratai Universitas Sriwijaya.
9. Semua pihak yang tidak bisa tertulis di kata pengantar ini.

Semoga Allah SWT. melimpahkan keberkahan untuk semua kebaikan yang diberikan kepada penulis, harapan penulis Tugas Akhir ini bisa bermanfaat untuk pembaca.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	4
D. Rumusan Masalah.....	4
E. Batasan Masalah	5
BAB II : LANDASAN TEORI	
A. Local London Gold	6
B. Trading Harga Emas Digital.....	12
C. Analisis Fundamental dan Teknikal	13
D. Teknikal Trading Harga Emas	16
E. Tata Cara Perdagangan	17
BAB III : METODE PENELITIAN	
A. Prosedur Pembukaan Akun	24
B. Proses Penarikan Dana	26
C. Petunjuk Transaksi.....	26
D. Metode <i>Buy Open Market</i> (BOM) Akun Demo	27
BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Trading Harga Emas	30
B. Analisis Trading Harga Emas	31
BAB V : SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan.....	32
B. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	

ABSTRACT

DIGITAL GOLD PRICE TRADING ANALYSIS USING THE BUY OPEN MARKET (BOM) METHOD

Henny Pratiwi (09011281520129) Computer Systems Program, Faculty of
Computer Science, Sriwijaya University Email: hpratiwi62@gmail.com

Trading conducted online using technology regarding digital gold prices or known as online gold trading is a digital gold price buying and selling transaction instituted by the Ministry of Trade of the Republic of Indonesia, supervised by a commodity futures trading agency with a gold trading system in London London.

Loco london gold is gold that is valued and traded in the country of London with an online transaction system or in other words it does not require physical ownership.

To conduct digital gold futures trading transactions, you must know the digital gold price transaction method using fundamental or technical analysis.

Buy open market is a digital gold price trading methodology technically by applying the Buy principle to every transaction at the beginning of the open market.

Because by making transactions at the beginning of the market opening time in one day, the gold price is predicted to be sold at a higher selling price than the purchase price so that it can provide benefits to investors.

KEY WORDS: *Trading, Buy Open Market, Gold Futures, Commodities, Loco london gold*

ABSTRAK

ANALISIS *TRADING* HARGA EMAS DIGITAL MENGUNAKAN METODE *BUY OPEN MARKET* (BOM)

Henny Pratiwi (09011281520129)
Program Sistem Komputer, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Sriwijaya
Email : hpratiwi62@gmail.com

Perdagangan yang dilakukan secara online menggunakan ilmu teknologi mengenai harga emas digital atau dikenal dengan *trading gold online* merupakan transaksi jual-beli harga emas digital yang dilembagai oleh kementerian perdagangan republik indonesia, diawasi badan perdagangan berjangka komoditi dengan sistem perdagangan emas di loco london.

Loco london gold adalah emas yang dinilai dan diperdagangkan di negara London dengan sistem transaksi secara online atau dengan kata lain tidak memerlukan kepemilikan fisik.

Untuk melakukan transaksi perdagangan emas berjangka digital harus mengetahui metode transaksi harga emas digital menggunakan analisis fundamental atau teknikal.

Buy open market merupakan metodologi trading harga emas digital secara teknikal dengan menerapkan prinsip *Buy* disetiap transaksi pada awal waktu *open market*.

Karena dengan melakukan transaksi diawal waktu buka pasar didalam satu hari harga emas diprediksi akan terjual dengan harga jual lebih tinggi dari harga beli sehingga dapat memberikan keuntungan pada investor.

KATA KUNCI : *Trading, Buy Open Market, Emas Berjangka, Komoditi, Loco london gold*

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Akun Demo	24
Gambar 3.2	Halaman Login	27
Gambar 3.3	Tampilan Transaksi	27
Gambar 3.4	Tampilan Buy	28
Gambar 3.5	konfirmasi Buy	28
Gambar 3.6	open position	28
Gambar 3.7	Tampilan GTC	29
Gambar 3.8	Tampilan Order	29
Gambar 4.1	Trading BOM Januari 2020	30
Gambar 4.2	Sinyal BOM	31
Gambar 4.3	Sinyal Open	31
Gambar 4.4	Sinyal High	31

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perdagangan yang dilakukan secara online menggunakan ilmu teknologi mengenai harga emas digital atau dikenal dengan *trading gold online* merupakan transaksi jual-beli harga emas digital yang dilembagai oleh kementerian perdagangan republik indonesia, diawasi badan perdagangan berjangka komoditi dengan sistem perdagangan emas di loco london. Loco london gold adalah emas yang dinilai dan diperdagangkan di negara London dengan sistem transaksi secara online atau dengan kata lain tidak memerlukan kepemilikan fisik. Untuk melakukan transaksi perdagangan emas berjangka digital harus mengetahui metode transaksi harga emas digital menggunakan analisis fundamental atau teknikal. *Buy open market* merupakan metodologi trading harga emas digital secara teknikal dengan menerapkan prinsip *Buy* disetiap transaksi pada awal waktu *open market*. Karena dengan melakukan transaksi diawal waktu buka pasar didalam satu hari harga emas diprediksi akan terjual dengan harga jual lebih tinggi dari harga beli sehingga dapat memberikan keuntungan pada investor.

Investasi adalah kegiatan penanaman modal atau uang kesuatu perusahaan atau proyek bisnis yang bertujuan untuk mendapatkan keuntungan diwaktu dekat maupun berjangka waktu yang lama dengan kesepakatan yang disetujui dan dilaksanakan oleh pelaku yang terlibat dan bertanggung jawab.

Investasi memiliki enam macam bidang, yaitu :

1. Investasi Tanah atau Properti

Harga tanah dan Properti memiliki daya jual tinggi karena tempat yang strategis dekat dengan tempat umum, luas dan tingginya bangunan tanah atau properti juga sebagai factor mahal dan meningkatnya nilai harga, selain itu termasuk kedalam kebutuhan primer yang memiliki kebutuhan setiap manusia.

2. Investasi Pendidikan

Pendidikan yang tinggi menjadi tolak ukur kepercayaan dan keprofesional seseorang untuk dibayar dan dihargai lebih mahal karena semakin terdidiknya seseorang maka akan banyak memiliki wawasan pengetahuan, perilaku sopan santun dan penerapan etika kerja.

3. Investasi Saham

Saham adalah sebuah pemodalanan yang di Investasikan seseorang untuk kepemilikan dan pengawasan hak atas dividen menurut besar dan kecilnya modal yang disetor.

4. Investasi Mata Uang Asing

Nilai jual pertukaran mata uang asing yang memiliki nilai kurs yang lebih tinggi akan menjadi investasi yang menguntungkan bagi kepemilikan mata uang asing.

5. Investasi Perhiasan

Perhiasan yang memiliki nilai beli tinggi dan banyak digemari sehingga harga perhiasan menjadi sebuah peningkatan barang yang dapat dijual belikan dengan penyesuaian sertifikasi keaslian dan kualitas barang.

6. Investasi Komoditas

Hasil alam yang memiliki daya simpan lama dan harga jual beli yang tinggi karena kelangkaan dan sulitnya kesediaan hasil alam seperti : kebutuhan kuantitas dan kualitas pangan bahan pokok yang dibutuhkan dalam waktu panjang.

Investasi emas sudah lama dilakukan sejak zaman penggunaan transaksi perdagangan mata uang dirham dan dinar di Negara-negara mayoritas penduduk islam dan keturunan bangsawan seperti : Aljazair, Bahrain, Irak, Kuwait, Tunisia, Yaman selatan, Yordania, Maroko UAE.

Investasi emas juga memiliki ragam jenis, berikut pengertian dan manfaat dari macam-macam investasi emas :

1. Emas Batangan

Emas dalam bentuk batangan(ingot), kepemilikan emas ini dibutuhkan sertifikat yang dikeluarkan oleh PT. Aneka Tambang Unit Logam Mulia Persero.

2. Emas Perhiasan

Cara populer untuk pembelian emas namun bukan investasi yang terbaik untuk emas. Karena dengan sifatnya sebagai perhiasan membutuhkan pengeluaran biaya lainnya seperti biaya pengrajin dan mark up penjualan.

3. Emas berjangka

Atau lebih dikenal dengan Trading Harga Emas Digital, dengan system kontrak pembelian dan penjualan harga emas pada suatu waktu dan harga tertentu mengikuti pergerakan harga kontrak pada *loco London gold*.

4. Sertifikat Emas

Menunjukkan kepemilikan atas suatu kuantitas emas tertentu yang disimpan di brankas bank. Pemilik tidak perlu takut dengan keamanan emas fisik karena tersimpan di bank dan pembelian sertifikat emas bisa meringankan pajak penjualan dibandingkan emas batangan.

5. Kepingan emas

Nilai kepingan emas diukur sesuai kandungan emas yang diukur dalam *Troy Ounce* (1 *Troy Ounce* setara dengan 31,103 gram).

Dari Latar belakang ini saya tertarik membahas trading harga emas digital yang bisa menjadi investasi emas terbaik saat ini dan jangka panjang kedepan, selain harga emas yang cenderung naik, memiliki satuan *troy ounce* serta kontrak harga emas digital yang mengikuti bursa pasar internasional.

B. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian digunakan untuk mengetahui Target pencapaian pembuatan Tugas Akhir bagi penulis.

1. Menyelesaikan syarat kelulusan akademik sistem computer.

2. Mengetahui peranan teknologi dibidang ekonomi perdagangan pialang komoditi berjangka.
3. Menjelaskan faktor-faktor yang bisa digunakan untuk sebagai metode bertransaksi pada *trading* harga emas digital.
4. Sebagai ilmu pengetahuan dan penambahan materi untuk penelitian selanjutnya.

C. Manfaat Penelitian

Untuk mengetahui kemanfaat Tugas Akhir dari pencapaian target tujuan penyusunan Tugas Akhir.

1. Manfaat untuk penulis

Sebagai ketuntasan kelulusan akademik program sarjana sistem komputer di fakultas ilmu komputer Universitas Sriwijaya dan penambah wawasan ilmu pengetahuan teknologi terhadap investasi dan transaksi *trading* harga emas digital.

2. Manfaat untuk investor dan pengamat trading harga emas digital

Sebagai ilmu pengetahuan baik secara fundamental maupun teknikal *trading* harga emas digital khususnya menggunakan *metode buy open market*.

3. Manfaat untuk perusahaan komoditi berjangka

Sebagai media sosialisasi perusahaan pialang komoditi emas berjangka untuk mengedukasi peluang bisnis digital harga emas.

D. Rumusan Masalah

Rumusan masalah penting dijelaskan agar Tugas Akhir bisa memiliki kejelasan dalam tahapan pencapain penyelesaian.

1. Penjelasan mengenai perdagangan komoditi berjangka di Indonesia khususnya PT.Rifan Financindo Berjangka.

2. Menjelaskan beberapa faktor yang bisa dijadikan bahan pertimbangan untuk memulai dan melakukan transaksi digital harga emas.
3. Mengumpulan data dan Pengolahan data hasil transaksi *trading* harga emas digital nasabah yang mendapatkan keuntungan melalui metode *buy open market*.
4. Cara meaplikasikan metode *buy open market* pada transaksi *buy-sell* harga emas digital pada akun demo.
5. Pembahasan formula transaksi *trading* harga emas digital. Analisis keuntungan yang bisa diperoleh nasabah menggunakan metode *buy open market*

E. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang saya buat pada tugas Akhir ini yang berguna untuk mengetahui keluasan judul, wawasan, metodologi dan analisis pembahasan.

1. Mengetahui investasi *trading* harga emas digital.
2. Memahami transaksi *trading* harga emas digital menggunakan metode *buy open market*.
3. Analisis keuntungan *trading* dengan formula transaksi *trading* harga emas digital yang terkotrak langsung dengan *loco London gold*.

DAFTAR PUSTAKA

A. Munawar.2014.*Prosedur Emas Berjangka*.Bogor:Researchgate

Y. Effendy.2016.*Pengaruh Yesterday Open dan Close Price Terhadap Today Open Price dengan Memanfaatkan Pivot Level untuk Memprediksi Pergerakan Valuta Asing*.Banten:Jurnal Ilmiah manajemen magister,vol 02.no.018.

E.Nababan, F.Bu'ulolo, V.Panggabean, 2013,*Analisis Fundamental dan Analisis Teknikal Pada Investasi Trading Emas Online Dengan Value At Risk*, Saintia Matematika Vol.01, No.4,pp. 369-382.

E.Winarso, M.Rusli, Y.Mahena.2012. *Prediksi Harga Emas Dunia Sebagai Pendukung Keputusan Investasi Saham Emas Menggunakan Teknik Data Mining*.Jakarta Timur:KALBI Scientia ISSN 2356-4393

T.Utami.2013.*Estimasi Pengaruh Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) Harga Minyak Dunia dan Harga Emas Dunia Terhadap perubahan Harga Emas Indoneia*, Jakarta: Koleksi perpustakaan terbuka.

Website Pt.Rifan Financindo Berjangka, 2020 diakses pada tanggal 29 Desember 2020.