

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TRANSAKSI JUAL BELI GOLD  
LOCO LONDON (XAUUSD) BERDASARKAN ANALISA TEKNIKAL  
PADA METATRADER 5 BERBASIS WEB  
(STUDI KASUS : PT VICTORY INTERNATIONAL FUTURES)**

**SKRIPSI**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**



**OLEH :**

**NAMA : SITI ANNISA**

**NIM : 181000045**

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA  
JAKARTA  
2023**

**DESIGN OF INFORMATION SYSTEMS FOR BUYING AND SELLING  
GOLD (XAUUSD) TRANSACTIONS BASED ON TECHNICAL  
ANALYSIS ON WEB-BASED METATRADER 5  
(CASE STUDY: PT VICTORY INTERNATIONAL FUTURES)**

**THESIS**

**INFORMATION SYSTEM STUDY PROGRAM**



**By :**

**NAME : SITI ANNISA**

**NIM : 181000045**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA**

**JAKARTA**

**2023**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TRANSAKSI JUAL BELI GOLD  
LOCO LONDON (XAUUSD) BERDASARKAN ANALISA TEKNIKAL  
PADA METATRADER 5 BERBASIS WEB**

**(STUDI KASUS : PT VICTORY INTERNATIONAL FUTURES)**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
SARJANA KOMPUTER  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**



**OLEH :**

**NAMA : SITI ANNISA**

**NIM : 181000045**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA**

**JAKARTA**

**2023**

**DESIGN OF INFORMATION SYSTEMS FOR BUYING AND SELLING  
GOLD (XAUUSD) TRANSACTIONS BASED ON TECHNICAL  
ANALYSIS ON WEB-BASED METATRADER 5**

**(CASE STUDY: PT VICTORY INTERNATIONAL FUTURES)**

**THESIS**

**Submitted as one of the requirements for obtaining a degree BACHELOR  
OF COMPUTER SCIENCE**

**INFORMATION SYSTEM STUDY PROGRAM**



**By :**

**NAME : SITI ANNISA**

**NIM : 181000045**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA**

**JAKARTA**

**2023**

## SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertandatangan dibawahini :

Nama : Siti Annisa  
Nim : 181000045  
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi skripsi menjadi tanggung jawab saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang beraku. Saya bersedia dikarenakan sanksi pembatalan skripsi ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).  
Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, Januari 2023



SITI ANNISA

NIM 181000045

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Siti Annisa  
NIM : 181000045  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Transaksi Jual Beli  
*Gold Loco London (XAUUSD) Berdasarkan Analisa*  
*Teknikal Pada Metatrader 5 Berbasis Web*  
Tanggal Ujian : 13 Februari 2023



Dosen Pembimbing I

Jakarta, Januari 2023

Dosen Pembimbing II

(Kiki Kusumawati, ST., MMSI)

(Dr. Priongo Hendradi S.Kom., MMSI)

Dekan

Ketua Jurusan

(Hernalom Sitorus, ST., M.Kom)

(Agung Priambodo, S. KOM. M.KOM)

# LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TRANSAKSI JUAL BELI *GOLD*  
*LOCO LONDON (XAUUSD)* BERDASARKAN ANALISA TEKNIKAL  
PADA METATRADER 5 BERBASIS *WEB*

OLEH :

NAMA : SITI ANNISA

NIM : 181000045

Telah di pertahankan didepan penguji pada 13 Februari 2023 dan di  
nyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima.



Ketua Penguji

*[Signature]*

(Kiki Kusumawati, ST., MMSI)

Penguji I

*[Signature]*

(Riama Sibarani, S.Si., MMSI)

Penguji II

*[Signature]*

(Abdul Kholiq M.Kom)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis untuk selesainya penyusunan proyek akhir ini bergantung pada kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya. Salam dan shalawat kepada Nabi Muhammad SAW, Tuhan umat yang telah membawa umat manusia dari dunia jahiliah menuju dunia ilmu pengetahuan seperti yang kita kenal sekarang ini.

Penulis banyak mendapat dukungan moral dan material dari berbagai sumber selama menyelesaikan skripsi ini. Sehubungan dengan hal tersebut, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Prof. Ir. Johnner Sitompul, M.Sc.Ph.D., selaku Rektor Universitas Satya Negara Indonesia.
2. Bapak Hernalom Sitorus, ST., M.Kom., selaku Dekan Fakultas Teknik & Kepala Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Satya Negara Indonesia.
3. Bapak Agung Priambodo, S. KOM, M.KOM selaku ketua Jurusan Sistem Informasi Universitas Satya Negara Indonesia.
4. Ibu Kiki Kusumawati, ST., MMSI selaku pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam pembuatan tugas akhir ini.
5. Bapak Dr. Prionggo Hendradi S.Kom., MMSI selaku pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam pembuatan tugas akhir ini.



6. Seluruh dosen Fakultas Teknik yang telah mendidik dan memberikan ilmu serta wawasannya selama menempuh pendidikan dan menyelesaikan skripsi.
7. Ibunda tercinta Elah dan Ayahanda tercinta Hasan yang telah banyak memberikan dorongan, motivasi, semangat, bantuan moril maupun materil, nasehat serta doa yang tiada henti-hentinya.
8. Ibu Intan Pertiwi selaku Marketing Manager yang telah membantu penulis selama mengumpulkan data yang diperlukan dalam penyusunan tugas akhir ini.
9. Teman-teman seperjuangan angkatan (2018) yang telah memberikan saransaran yang bermanfaat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan motivasi dan semangat serta sumbangan pemikirannya kepada penulis sehingga selesainya tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari ideal, oleh karena itu kritik dan saran sangat diharapkan agar dapat menjadi lebih baik lagi. Selain itu, penulis berharap dapat bermanfaat bagi kita semua dalam pembuatan skripsi ini.

Jakarta, Januari 2023

Penulis,  
Siti Annisa

## ABSTRAK

Dengan meningkatnya permintaan dan persaingan mengharuskan perusahaan untuk menciptakan informasi yang cepat, tepat, dan lengkap. Saat ini para *customer* kesulitan karna harus terus membuka aplikasi Metatrader 5 untuk melihat kapan akan transaksi, karena tidak adanya informasi saran transaksi, guna agar para *customer* lebih mudah lagi menggunakan Metatrader 5 sebagai aplikasi *trading* yang lebih memudahkan dan membantu para *customer* untuk bisa bekerja dan trading secara bersamaan. Sistem transaksi di PT Victory Internasional Futures masih manual yang harus dikirim perorangan belum adanya informasi saran transaksi yang memudahkan konsumen. Untuk membantu dan mendukung kebutuhan saran transaksi melalui notifikasi dapat dilakukan dengan membuat perancangan sistem aplikasi berbasis web. Untuk itulah penulis mencoba membuat Skripsi mengenai perancangan sistem informasi transaksi jual beli *Gold Loco London (XAUUSD)* pada aplikasi Metatrader 5 berbasis *web* pada PT Victory Internasional Futures. Sehingga informasi yang diberikan kepada *customer* menjadi lebih cepat, efektif, efisien dan akurat.

**Kata Kunci : Sistem Informasi, *Gold Loco London (XAUUSD)*, Analisa Teknikal Metatrader 5**

## **ABSTRACT**

*With increasing demand and competition requires companies to create fast, precise and complete information. Currently customers are having trouble because they have to keep opening the Metatrader 5 application to see when a transaction will be made, because there is no transaction advice information, so that it is even easier for customers to use Metatrader 5 as a trading application that makes it easier and helps customers to be able to work and trade simultaneously. The transaction system at PT Victory Internasional Futures is still manual, which must be sent individually, there is no information on transaction advice that makes it easy for consumers. To help and support the need for transaction advice through notifications, it can be done by designing a web-based application system. For this reason, the author tries to make a thesis regarding the design of a Gold Loco London (XAUUSD) buying and selling transaction information system on the web-based Metatrader 5 application at PT Victory Internasional Futures. So that the information provided to customers becomes faster, more effective, efficient and accurate.*

**Keywords : Information Systems, Gold Loco London(XAUUSD), Metatrader 5 Technical Analysis**

