

CUSTOM INDIKATOR PELACAK POLA REVERSAL CANDLESTICK PADA METATRADER 4 MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN METAQUOTE LANGUAGE 4

*(CUSTOM INDICATOR REVERSAL CANDLESTICK PATTERN TRACKER ON
METATRADER 4 USING THE METAQUOTE LANGUAGE 4 PROGRAMMING
LANGUAGE)*

Ali As'ari

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
asari.a.cp@gmail.com

ABSTRACT

Transaction activities in the financial markets there are various ways to analyze and predict trends or price movements of financial instruments. One way to analyze price movements is by studying the candlestick pattern reversing the direction of the trend. The obstacle faced when analyzing using a reversal candlestick pattern is the number of patterns and rules that are held to determine a trend reversal pattern on the candlestick. Therefore we need a tool or indicator that can analyze and provide information on the trend reversal pattern on the candlestick. In dealing with these problems, the authors use the waterfall model system development method with stages including analysis, design, coding, and testing. And the authors try to collect related data so that it can be used as a basic foundation in building indicator applications based on the programming language MetaQuote Language 4. The purpose of this study is to design, design and create a custom indicator on MetaTrader 4 that can analyze the candlestick pattern reversing the direction of the trend. The results of this study are an indicator that can track reversal candlestick patterns and display information on trend reversal candlestick patterns that are found to be used as a reference for transaction analysis on financial markets.

Keywords : Candlestick, Reversal Pattern, Custom Indicator, MetaTrader 4, MetaQuote Language

ABSTRAK

Kegiatan transaksi pada pasar keuangan terdapat berbagai cara untuk menganalisa dan memprediksi tren atau pergerakan harga dari instrumen keuangan. Salah satu cara menganalisa pergerakan harga dengan mempelajari pola *candlestick* pembalikan arah tren. Kendala yang dihadapi pada saat menganalisa menggunakan pola *candlestick* pembalikan arah adalah banyaknya pola dan aturan yang dimiliki untuk menentukan suatu pola pembalikan arah tren pada *candlestick*. Oleh sebab itu dibutuhkan sebuah alat atau indikator yang dapat menganalisa dan memberikan informasi pola pembalikan arah tren pada *candlestick*. Dalam menangani masalah tersebut, penulis menggunakan metode pengembangan sistem model *waterfall* dengan tahapan meliputi analisa, desain, pengodean dan pengujian. Serta penulis berusaha mengumpulkan data-data yang berkaitan agar dapat digunakan sebagai landasan dasar dalam membangun aplikasi indikator berbasis bahasa pemrograman *MetaQuote Language 4*. Tujuan dari penelitian ini adalah mendesain, merancang dan membuat sebuah custom indikator pada *MetaTrader 4* yang dapat menganalisa pola *candlestick* pembalikan arah trend. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah indikator yang bisa melacak pola *candlestick* pembalikan dan menampilkan informasi pola *candlestick* pembalikan arah tren yang ditemukan untuk digunakan sebagai acuan analisa transaksi pada pasar keuangan.

Kata Kunci : Candlestick, Pola pembalikan, Indikator, MetaTrader 4, MetaQuote Language