

Implementasi Penggunaan Sistem Pakar pada Trading Forex Jenis Locco

MAHAVINDRA DWI FIRMANSYAH

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111200905111@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Pada era global seperti sekarang ini, perdagangan tidak lagi dilakukan dengan cara tradisional tetapi juga sudah mulai menggunakan transaksi secara online untuk memperoleh barang atau jasa yang dibutuhkan. Perdagangan yang saat ini sering banyak dilakukan adalah tipe future trading dan harga selalu bergerak mengikuti volatilitas pasar. Locco atau perdagangan emas future menjadi objek penelitian ini sebagai salah satu bagian dalam perdagangan future. Tentunya dalam menganalisis pergerakan harga para trader akan menggunakan kombinasi dari 3 analisis, yaitu fundamental, tenikal, dan sentimen pasar. Bagi para trader yang kurang menguasai tentu akan kesulitan dalam memprediksi perkiraan harga yang tepat. Banyaknya data yang harus dibaca dan keterbatasan kemampuan para trader dalam mengolah informasi menjadikan permasalahan tersendiri dalam pengambilan keputusan. Oleh karena itu, robot forex sebagai salah satu produk pengembangan dari sistem pakar ini diperlukan. Tujuan dari pembuatan robot forex ini adalah untuk membantu para trader dalam pengambilan keputusan untuk waktu yang tepat dalam bertransaksi trading dengan mengambil posisi buy atau sell sehingga kerugian bisa diminimalkan. Selain itu, proses pemrosesan data juga jadi lebih cepat sehingga hasil diharapkan bisa lebih akurat dalam memprediksi pergerakan harga yang akan datang dan dapat memberikan sinyal yang tepat kepada trader. Metode yang akan digunakan dalam pembuatan robot forex ini menggunakan metode pengembangan waterfall dan pengolahan data dengan menggunakan indikator MA sebagai dasar acuan dalam memprediksi perkiraan harga. Pada akhirnya, hasil proses pengolahan data tersebut, dalam hal pengambilan keputusan bisa dilakukan by system atau secara manual oleh user itu sendiri.

Kata Kunci : Future Trading, Locco Trading, Metode Waterfall, Indikator MA, sistem pakar, Expert Advisor, Robot Forex

Implementation of Expert Systems on Forex Trading of Locco

MAHAVINDRA DWI FIRMANSYAH

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111200905111@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

In the global era, as now, the trade is no longer done only in the traditional way but also have started using online transactions to acquire goods or services required. Trading that now often done is the type of futures trading, and prices always move with the market volatility. Locco or gold futures trading become the object of this study as one part of futures trading. Surely in analyzing price movements traders will use a combination of three analysis, namely fundamental, technical and market sentiment. For traders who did not master would be difficult to predict the exact price estimation. The amount of data that must be read and the limited ability of traders to process information makes its own problems in decision making. Hence, forex robot as one of the product development of expert systems is necessary. The purpose of making this forex robot is to assist traders in making decisions for the right time to transact trading by taking long or short positions so that losses can be minimized. In addition, the process of data processing is also so much faster that expected results can be more accurate in predicting future price movements and can provide the right signals to traders. Methods to be used in the manufacture of this forex robot using waterfall development methods and data processing using MA indicator as the basis for predicting the approximate price. In the end, the results of the data processing, in terms of decision-making can be done by the system or manually by the user itself.

Keyword : Future Trading, Locco Trading, Waterfall Method, MA Indicator, Expert Systems, Expert Advisor, Forex Robot