

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

*Trading forex* adalah perdagangan mata uang asing dengan mata uang asing lainnya dalam satuan kontrak, yang tidak melibatkan fisik secara langsung melainkan hanya nilainya saja. Perdagangan atau transaksi ini menggunakan *margin* sebagai jaminan transaksi. *Trading forex* merupakan salah satu pilihan investasi yang berkembang di Indonesia. *Trading forex* berbeda dengan *money changer*. Pada *money changer*, jual beli dilakukan secara fisik (memiliki tempat dan barang), sedangkan *Trading forex* dilakukan dengan memindahbukukan dana pada rekening bank antara *trader*.

Pasar *forex* sebenarnya adalah pasar uang terbesar di dunia. Banyak sekali *trader* yang terlibat di dalamnya, perusahaan bertaraf internasional, bank-bank dunia maupun individu. Banyaknya *trader* di pasar ini membuat perputaran uang menjadi sangat cepat.

Perputaran uang yang begitu cepat, selain diakibatkan oleh banyaknya jumlah *trader*, juga dipengaruhi oleh berbagai macam faktor, seperti faktor ekonomi, politik dan sosial suatu negara. Akibatnya, harga menjadi sangat fluktuatif. Harga yang sangat fluktuatif merupakan resiko yang harus dihadapi para *trader*.

Dengan adanya resiko ini, metode batu penjuru diharapkan dapat menjadi jawaban untuk para *trader* dikarenakan cara kerja dari batu penjuru sendiri adalah dengan memanfaatkan metode *hedging* yaitu suatu cara untuk membuka 2 posisi yang berlawanan sehingga salah 1 dari posisi tersebut akan mendapatkan keuntungan dan 1 posisi lainnya yang mengalami kerugian ditutup dengan memanfaatkan metode *martingale* yaitu suatu cara untuk mendapatkan keuntungan dari transaksi yang rugi dengan menggandakan nilai harga dari transaksi selanjutnya. (Widoadmojo, 2005)

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, dapat dibuat rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara kerja dari metode batu penjurur?
2. Bagaimana mengembangkan metoda yang lebih baik dari metode hedging dan martingale pada kasus modal awal minimal 5000 USD?

## 1.3 Tujuan

Berdasarkan rumusan-rumusan masalah yang didapat, maka dapat dituliskan tujuan membuat adalah sebagai berikut :

1. Membuat *Expert advisor* dengan menggunakan metode batu penjurur.
2. Menunjukkan metode batu penjurur lebih baik atau tidak daripada metode *hedging* dan metode *martingale* pada kasus modal awal minimal 5000 USD.

## 1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Mengembangkan metoda batu penjurur yang merupakan gabungan dari metoda hedging dan martingale.
2. *expert advisor* ini lebih baik digunakan untuk modal di atas 5000 USD.
3. Transaksi lebih baik menggunakan kurs yang memiliki 3-5 digit. contohnya seperti (1.0000 atau 11.000).
4. Rentang waktu untuk menggunakan *expert advisor* menyesuaikan hari kerja dari pasar forex. (hari senin - jumat).
5. Maksimal dari kekuatan metode batu penjurur ini sebanyak 10 titik.

## 1.5 Sistematika Pembahasan

Sistematika penulisan pada tugas akhir ini adalah :

### Bab 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisikan tentang pendahuluan dan garis besar dari latar belakang, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah, dan sistematika penulisan yang digunakan dalam penulisan laporan tugas akhir.

## Bab 2 LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan tentang dasar-dasar teori apa saja yang akan digunakan dalam mendukung penyusunan laporan serta pembuatan aplikasi dengan judul "Simulasi *Expert Advisor Trading Forex* Menggunakan Metode Batu Penjuru".

## Bab 3 ANALISIS DAN DISAIN

Bab ini berisikan tentang analisis dan perancangan aplikasi EA (expert advisor) *Trading* menggunakan metode batu penjuru yang dijelaskan dengan Use Case Diagram, *Activity* Diagram serta user interface.

## Bab 4 PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK

Bab ini berisikan tentang hasil pengembangan yang dijelaskan dengan source code dari aplikasi dengan judul "Simulasi *Expert Advisor Trading Forex* Menggunakan Metode Batu Penjuru".

## Bab 5 TESTING DAN EVALUASI SISTEM

Bab ini berisikan uji coba penelitian dengan studi kasus dan strategi tester.

## Bab 6 KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran untuk "Simulasi *Expert Advisor Trading Forex* Menggunakan Metode Batu Penjuru" yang dapat digunakan untuk perkembangan aplikasi ini.