

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Manusia mempunyai kebutuhan yang mutlak harus dipenuhi, karena itu manusia berusaha untuk memenuhi kebutuhan dengan berbagai macam cara. Salah satu usaha manusia adalah dengan bekerja atau istilah populernya adalah berbisnis. Berbagai macam bisnis dilakoni untuk mendapatkan hal yang menjadi kebutuhan hidupnya.

Berkembangnya teknologi yang pesat memberikan fasilitas yang sangat memudahkan manusia untuk melakukan aktivitas tanpa susah payah. Salah satunya adalah media internet. Internet memudahkan untuk melakukan sesuatu tanpa perlu beranjak dari tempat duduk. Begitu juga dalam dunia bisnis, internet juga bisa dimanfaatkan untuk mengelola bisnis serta usaha dalam mendapatkan kebutuhan. Bisnis menggunakan internet biasa disebut dengan bisnis *online*.

Dunia bisnis *online* sekarang telah berkembang pesat dan sangatlah menarik perhatian semua orang untuk bersaing mendapatkan keuntungan yang besar dalam dunia bisnis ini. Salah satunya adalah bisnis *commodity online* yang sedang marak diperbincangkan dalam dunia bisnis, karena *commodity* apalagi emas ini sering digunakan untuk sebuah strategi *hedging* bagi para *investor*.

Untuk menjalankan bisnis ini tidaklah sulit untuk dilakukan, karena para *investor* hanya perlu fasilitas internet untuk mengamati harga dan pergerakan *market*. Jadi dimanapun ada koneksi internet serta *gadget* untuk memantau harga maka *investor* sudah bisa berbisnis tanpa terbatas tempat.

Dalam bisnis ini *investor* melakukan *open position* untuk menentukan posisi mereka sesuai dengan pergerakan harga pada *market*. Jika *investor* melakukan *open position* dengan tepat sesuai arah trend pada *market*, maka akan membuahkan profit yang besar. Untuk menentukan pergerakan *market* ada dua jenis analisis yang digunakan yaitu analisis fundamental dan analisis teknikal. Analisis fundamental adalah analisis yang didasarkan pada situasi dan kondisi ekonomi, politik dan keamanan secara global dan juga tiap-tiap negara yang mengeluarkan indeks saham. Pada prinsipnya analisis fundamental membutuhkan kelihaihan seni tersendiri untuk memperhitungkan penting tidaknya suatu informasi menjadi faktor yang akan berpengaruh terhadap fluktuasi nilai tukar suatu mata uang, sedangkan analisis teknikal menggunakan beberapa prinsip dasar yaitu pertama sejarah biasanya akan terulang lagi, sehingga pola pergerakan pasar pun dapat diketahui. Kedua, harga pasar mampu merefleksikan kondisi kejadian yang mempengaruhinya, baik secara internal maupun eksternal. Ketiga, harga pasar akan selalu mengikuti trend, baik trend naik maupun trend turun, sehingga harga saham pun akan sangat tergantung oleh isu. Secara ringkas studi teknikal kebanyakan studi dari aksi pasar yaitu efek yang ditimbulkan dari pergerakan

pasar. Analisis yang digunakan oleh penulis dalam sistem pendukung keputusan untuk *open position* ini adalah analisis teknikal.

Banyak strategi dalam analisis teknikal yang digunakan dalam menjalankan *commodity* ini, *pivot point* adalah letak suatu level harga secara relatif terhadap situasi dan dinamika pasar yang terjadi, maka bisa menjadi suatu strategi yang cocok bagi semua tipe *trading investor*. Tetapi strategi menggunakan *pivot point* jarang digunakan karena *investor* kurang percaya diri dalam menentukan strategi sehingga banyak *investor* menggunakan strategi orang lain yang terlalu rumit bahkan belum tentu cocok bagi *investor* itu sendiri. Sistem pendukung keputusan untuk *open position* pada *commodity market* berdasarkan *pivot* harian dengan *naive bayes* ini dapat dijadikan sebagai sistem untuk membantu mendukung pengambilan keputusan bagi para *investor* saat menentukan *open position*.

1.2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

Bagaimana cara yang digunakan untuk memberi kemudahan bagi *investor* yang sedang bingung dalam memilih strategi yang tepat bagi dirinya, dalam menentukan keputusan untuk *open position* pada *commodity online*?

1.3. Batasan Masalah

Dalam sistem yang akan penulis buat ini, ada beberapa batasan masalah yang bisa penulis tangkap dari masalah-masalah sebelumnya :

- a. Sistem ini mengarah pada *commodity* khususnya emas, yang nilai tukarnya dibandingkan dengan *United State Dollar (USD)*.
- b. Menerapkan analisis teknikal yaitu menggunakan strategi *pivot point*.
- c. Dalam sistem pendukung keputusan ini menggunakan metode *naive bayes*.
- d. *Website* yang bisa diakses oleh para *investor* secara *online*.
- e. *Website* yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP, pembuatan *database* menggunakan MySQL.

1.4. Tujuan Penelitian

Merancang dan membuat sistem berbasis web untuk memberikan kemudahan bagi *investor* dalam menentukan keputusan *open position* pada *commodity online*.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian adalah:

1. Bagi penulis

Untuk melatih penulis dalam mengembangkan dan menambah pengetahuan, khususnya pengetahuan dan permasalahan dalam dunia bisnis *commodity*.

2. Bagi *investor*

- a. Untuk belajar analisis teknikal yang dapat digunakan oleh semua *investor*.
- b. Memudahkan bagi para *investor* untuk mengambil keputusan dalam *open position*.

3. Bagi pembaca

Hasil penelitian ini mudah-mudahan bermanfaat bagi mahasiswa Universitas Muhammadiyah Surakarta untuk menambah ilmu pengetahuan dibidang bisnis *commodity online*.

1.6. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan laporan yang akan dibuat oleh penulis adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab pendahuluan mendeskripsikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Berisi tentang teori-teori yang digunakan dalam penelitian, perancangan dan pembuatan sistem.

BAB III METODE PENELITIAN

Menguraikan gambaran obyek penelitian, analisis semua permasalahan, perancangan sistem baik secara umum maupun spesifik.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Memaparkan dari hasil-hasil tahapan penelitian, mulai dari analisis, desain, hasil *testing* dan implementasinya.

BAB V PENUTUP

Menguraikan kesimpulan dari penelitian dan saran-saran sebagai bahan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya.