

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Berbagai macam cara dilakukan orang-orang untuk terus meningkatkan kemampuan finansialnya. Investasi merupakan salah satu usaha yang bisa dilakukan untuk mewujudkan hal tersebut. Investasi bisa diartikan sebagai penundaan konsumsi saat ini untuk mendapatkan kepuasan lebih di masa datang.

Saham adalah salah satu instrumen investasi yang bisa dijadikan pilihan untuk menempatkan modal. Saham merupakan surat berharga bukti kepemilikan seseorang atau badan usaha atas sebagian aset suatu perusahaan karena ikut menyertakan modal. Saham mampu memberikan keuntungan yang lebih tinggi daripada instrumen investasi yang lain, seperti obligasi, properti, emas, ORI, reksadana, sukuk dan lain-lainya. Keuntungan yang bisa diperoleh dari berinvestasi saham antara lain:

1. *Capital Gain*

Capital Gain merupakan selisih antara harga beli dan harga jual, yang terjadi akibat aktivitas perdagangan saham di pasar sekunder.

2. Dividen

Dividen merupakan keuntungan yang diberikan perusahaan penerbit saham atas keuntungan yang dihasilkan perusahaan.

Disisi lain, saham juga memiliki tingkat resiko yang lebih tinggi. Berikut adalah potensi kerugian dalam berinvestasi saham:

1. *Capital Loss*

Capital Loss merupakan kerugian yang terjadi karena menjual saham di bawah harga beli.

2. Risiko Likuidasi

Risiko Likuidasi merupakan risiko kehilangan seluruh modal jika perusahaan emiten dinyatakan bangkrut oleh pengadilan.

Investor terkaya di dunia, Warren Buffet, menyebutkan “Keuntungan tercipta pada saat membeli, bukan pada saat menjual”. Pada kenyataannya, tidak semua investor mengetahui mana saham yang tepat atau tidak tepat untuk di beli, karena mungkin saja investor itu adalah investor pemula atau orang awam yang mencoba ikut berinvestasi.

Mengetahui saham yang bagus dan tidak adalah sangat penting. Membeli saham dengan melakukan analisa terlebih dahulu bisa memperkecil tingkat resiko, namun tidak bisa menghilangkan sepenuhnya.

Terdapat berbagai macam metode yang bisa digunakan untuk menganalisa saham, metode analisa fundamental adalah salah satunya. Analisa Fundamental adalah “Analisis untuk menghitung nilai intrinsik saham dengan menggunakan data keuangan perusahaan”.¹ Analisa fundamental menitikberatkan pada data-data

¹ Jogiyanto Hartono, Teori Portofolio dan Analisis Investasi (Edisi Kelima, Yogyakarta. BPFYogyakarta), hal 126.

kunci dalam laporan keuangan perusahaan untuk memperhitungkan apakah harga saham sudah di apresiasi secara akurat..

Melakukan analisa sendiri memerlukan waktu yang cukup lama, serta memanfaatkan jasa penasehat profesional membutuhkan biaya yang cukup tinggi. Oleh karena itu, dengan tujuan menyediakan media untuk menganalisa saham dengan cepat dan murah. Penulis mencoba untuk merancang sebuah sistem pendukung keputusan berbasis *web* untuk berinvestasi dalam saham yang dapat membantu mempermudah dalam pemilihan saham-saham berkualitas sehingga bisa memperkecil resiko dan memaksimalkan pendapatan dalam berinvestasi saham.

B. Rumusan Masalah

Analisa saham secara manual mempunyai beberapa kendala, seperti diperlukan waktu yang cukup lama untuk mencari dan menganalisa setiap laporan keuangan perusahaan, metode perhitungan yang dihadapi tergolong sedikit rumit sehingga diperlukan waktu tambahan untuk mempelajarinya terlebih dahulu dan kesalahan dalam perhitungan sangat mungkin terjadi. Kendala-kendala tersebut diatas bisa menjadi penghambat dalam pengambilan keputusan. Keputusan yang terlambat menyebabkan hilangnya kesempatan mendapatkan keuntungan yang optimal. Perancangan sistem ini diharapkan bisa mengatasi kendala-kendala tersebut.

Berdasar pada fakta-fakta yang ada, sebagaimana yang diuraikan pada latar belakang masalah, terdapat beberapa permasalahan yang akan menjadi pembahasan ialah sebagai berikut:

1. Bagaimana melakukan perhitungan untuk menentukan suatu saham yang layak atau tidak untuk di beli?
2. Bagaimana merancang sebuah sistem penunjang keputusan yang bisa dimanfaatkan dan diakses secara mudah oleh para investor untuk membantu dalam memilih saham yang baik untuk investasinya?

C. Batasan Masalah

Agar pembahasan tidak terlalu meluas, permasalahan akan dibatasi hanya pada analisis perancangan sistem dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Penilaian saham menggunakan metode analisis fundamental dan hanya menitikberatkan pada perhitungan kondisi perusahaan menggunakan rasio-rasio keuangan.
2. Kriteria penilaian dalam AHP dibatasi hanya 5 kriteria, yaitu *Net Profit Margin*, *Price Earnings Ratio*, *Price to Book Value*, *Current Ratio* dan *Debt Ratio*.
3. Menggunakan sampel 10 saham yang dipilih secara acak dari saham-saham yang tercatat pada IHSG (Indeks Harga Saham Gabungan) dan data keuangan dibatasi hanya pada tahun 2008.

4. Perancangan dan implementasi sistem penunjang keputusan untuk investasi saham ini menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dan Mysql sebagai *software* untuk mengelola basis data.
5. Tidak membahas perihal keamanan data, karena pada basis data sistem tidak terdapat data-data rahasia yang membutuhkan tingkat keamanan yang tinggi.

D. Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan dan manfaat yang ingin dicapai dari pelaksanaan penelitian ini adalah:

1. Merancang sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat diakses dengan mudah, murah dan bisa dijadikan acuan oleh para investor pemula dalam memilih saham ataupun oleh para profesional sebagai referensi dalam menyusun portofolionya.
2. Sebagai bahan acuan bagi pelaksanaan penelitian sejenis dimasa yang akan datang.
3. Sebagai salah satu syarat menyelesaikan program studi Strata-1 dan memperoleh gelar sarjana komputer di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

E. Metodologi Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Metode pengumpulan data yang dilakukan:

Metode penelitian yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini adalah metode Studi Pustaka, yaitu metode penelitian yang semua bahan diperoleh

dari buku-buku dan atau jurnal. Metode wawancara yaitu dengan cara menanyakan langsung kepada narasumber yang berpengalaman dalam bidang investasi saham. Data yang digunakan sebagai dasar penelitian untuk menganalisa nilai saham diperoleh dari laporan keuangan yang dikeluarkan oleh perusahaan emiten.

2. Analisa Data dan Perancangan Sistem

Analisa terhadap data-data yang telah diperoleh dan perancangan bentuk sistem yang akan dikembangkan.

3. Pembuatan Laporan

Menyusun laporan skripsi dengan permasalahan yang ada secara sistematis.

4. Pengkodean dan Uji coba Program

Penulisan program untuk merealisasikan rancangan sistem, serta melakukan pengujian untuk memastikan bahwa aplikasi yang dibuat berjalan baik sesuai dengan yang diharapkan.

5. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan.

F. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini secara singkat adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan diuraikan teori-teori yang relevan dengan obyek penelitian yang digunakan sebagai dasar untuk pembahasan. Meliputi pembahasan tentang sistem, sistem penunjang keputusan, pemrograman internet, saham dan analisis saham

BAB III ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

Bab ini akan memaparkan analisis sistem, perancangan sistem, perancangan basis data, rancangan antarmuka sebagai media komunikasi antara sistem dengan penggunanya.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini merupakan pembahasan dari hasil analisis dan perancangan yang telah dibuat.

BAB V PENUTUP

Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan-kesimpulan dari proses pengembangan sistem dan beberapa saran untuk perbaikan sistem yang dihasilkan untuk masa yang akan datang.