

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Investasi merupakan sebuah langkah usaha untuk menanamkan modal guna memperoleh keuntungan. Masa sekarang ini, dunia investasi bukan lagi didominasi oleh jenis investasi konvensional seperti deposito, tabungan atau emas. Saat ini para investor mulai tertarik untuk menanamkan modalnya melalui kepemilikan suatu perusahaan ditandai dengan surat berharga yang disebut saham. Investasi dengan membeli saham di suatu perusahaan, sama halnya investor tersebut telah menginvestasikan dana dengan berharap mendapatkan keuntungan dari hasil penjualan dan dividen dari saham yang dimiliki. Salah satu investasi yang memiliki daya tarik yang besar dalam saham adalah membeli saham perusahaan BUMN yang dimiliki oleh pemerintah karena produk dari perusahaan BUMN banyak dibutuhkan oleh masyarakat seperti perbankan, telekomunikasi, infrastruktur dll. Banyaknya perusahaan besar yang dimiliki pemerintah membuat para investor mau menginvestasikan dananya di perusahaan BUMN, tetapi permasalahan yang ada adalah tidak semua saham BUMN menghasilkan keuntungan yang signifikan dan terkadang stagnan.

Seorang investor harus bisa menganalisa suatu perusahaan dengan menggunakan teknik fundamental analisis yaitu teknik analisis dengan melihat dari laporan keuangan yang dikeluarkan setiap kuartal dalam setahun dari perusahaan, akan tetapi setiap investor enggan melakukan hal tersebut dikarenakan memakan waktu yang lama dan kurang efektif dalam mengolah data yang sangat banyak jumlahnya, dalam analisa fundamental memerlukan teknik dan teori yang menyulitkan investor pemula. Permasalahan yang terjadi saat mencari saham yang diinginkan memerlukan waktu dan menguras tenaga investor, oleh karena hal tersebut diperlukan sistem yang dapat mempercepat pengambilan keputusan dalam memilih saham.

Sistem Pendukung Keputusan (SPK) merupakan sistem yang dapat membantu seseorang dalam mengambil sebuah keputusan dari berbagai jenis pilihan secara akurat dan sesuai yang diinginkan, Sistem Pendukung Keputusan (SPK) menyediakan informasi, pemodelan, dan manipulasi data. Suatu keputusan saat situasi yang semiterstruktur dan tidak terstruktur dapat menggunakan SPK untuk menentukan suatu keputusan.

Simple Additive Weighting (SAW) metode ini dipilih dikarenakan mampu menentukan nilai bobot untuk setiap atribut, kemudian dilanjutkan dengan proses perangkingan yang akan menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif dari kriteria yang digunakan dalam analisa fundamental melibatkan rasio keuangan yang memiliki pengaruh signifikan terhadap return saham, penilaian Analisa fundamental meliputi : Net Profit Margin (NPM), Return On Assets (ROA), Return On Equity (ROE), Earning Per Share (EPS) dan Price Earning Ratio (PER).

1.2 Rumusan Masalah

Mengacu pada permasalahan diatas, penulis membuat rumusan masalah untuk memecahkan masalah tersebut. Diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana menghasilkan rekomendasi saham BUMN yang valid ?
2. Bagaimana membuat sistem pendukung keputusan yang bisa merekomendasikan pemilihan saham bumh yang valid serta memudahkan pengguna ?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu:

1. Menghasilkan rekomendasi jenis investasi yang tepat.
2. Membuat sistem pendukung keputusan yang bisa memberikan hasil rekomendasi saham serta mempermudah pengguna.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam memilih saham BUMN dengan metode SAW antara lain adalah:

1. Data yang digunakan merupakan data harga saham yang diperoleh dari situs bursa saham yaitu dengan RTI Business.
2. Jenis saham yang digunakan adalah Saham BUMN.
3. Data laporan keuangan perusahaan yang digunakan merupakan data terbaru dari setiap saham.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu HTML, PHP, CSS.
5. Platform yang digunakan pada penelitian ini adalah berbasis web dan basis data Mysql.
6. Mengimplementasikan algoritma SAW sebagai metode untuk menentukan suatu saham.

1.5 Manfaat

1. Memberi manfaat bagi investor dan pelaku bisnis saham dalam menentukan pilihan saham bumh.
2. Memudahkan untuk menganalisa saham BUMN dengan cepat.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penyusunan laporan ditujukan untuk memberikan gambaran dan uraian dari penulisan skripsi secara garis besar yang meliputi bab-bab sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab pendahuluan bertujuan untuk menguraikan latar belakang, rumusan masalah, Batasan masalah tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab tinjauan pustaka bertujuan menguraikan tentang dasar teori mengenai permasalahan yang berhubungan dengan penelitian ini.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

Bab analisa dan perancangan bertujuan untuk menguraikan analisa kebutuhan dan perancangan sistem menggunakan flowchart dan blok diagram.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini membahas proses untuk implementasi sistem informasi geografi berdasarkan desain sistem yang telah dibuat pada bab sebelumnya, sehingga dapat melakukan pengujian terhadap sistem tersebut.

BAB V PENUTUP

Penutup Berisi kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan sehingga dapat memberikan saran untuk pengembangan pada penelitian selanjutnya

