

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penerapan teknologi informasi dalam kehidupan manusia semakin meningkat dan menyebar luas pemanfaatannya. Teknologi informasi juga menjadi suatu hal pokok dalam pengembangan suatu bidang. Pengolahan informasi yang tepat telah menjadi suatu keperluan oleh sebab itu diperlukan sebuah metode komputasi yang tepat. Dalam hal ini adalah suatu metode SPK (sistem pendukung keputusan). SPK (sistem pendukung keputusan) itu sendiri merupakan salah satu bentuk sistem informasi manajemen yang dimana secara khusus dibuat untuk membantu dan mendukung perencanaan serta *stake holders* dalam pengambilan suatu keputusan (Simanjorang, 2018).

Luasnya pemanfaatan sistem informasi juga menjangkau pada sektor investasi. Sejak tahun 1912 di Indonesia sudah terdapat pasar modal meskipun masyarakat Indonesia masih belum tertarik dalam melakukan, padahal pasar modal berperan penting terhadap perekonomian dalam suatu negara. Oleh karena itu Bursa Efek Indonesia semakin gencar dalam melakukan edukasi dan sosialisasi terhadap masyarakat. Berdasarkan hasil survei yang dilakukan oleh MISI (Manulife Investor Sentimen Index) ditahun 2013, dapat terlihat seiring dengan pergerakan IHSG (indeks harga saham gabungan) yang cenderung positif terdapat peningkatan kesadaran rakyat Indonesia dalam melakukan investasi di pasar saham (Susilawaty, Purwanto, & Febrina, 2018).

Salah satu sektor yang sangat berpengaruh terhadap pertumbuhan perekonomian Indonesia yaitu sektor pariwisata. Terus meningkatnya pariwisata yang berasal dari Indonesia maupun dari mancanegara juga sekaligus meningkatkan pendapatan dari bisnis perhotelan. Dan pajak dari hotel tersebut juga merupakan salah satu sumber dari pendapatan negara yang terus meningkat seiring dengan perkembangan sektor pariwisata di Indonesia (Amnar, Muhammad, & Sychalad, 2017). Oleh karena itu investasi pada sektor perhotelan menjadi suatu pilihan yang tepat bagi masyarakat Indonesia yang bermaksud untuk mulai memasuki dunia investasi saham seiring pertumbuhan sektor pariwisata di

Indonesia. Dengan adanya peningkatan kesadaran masyarakat Indonesia dalam melakukan investasi di pasar modal, tidak dapat dipungkiri kebutuhan dalam pemanfaatan SPK dalam membantu masyarakat agar lebih mudah dalam membuat keputusan investasi menjadi semakin tinggi.

Metode SAW atau yang lebih dikenal dengan *Simple Additive Weighting* merupakan suatu metode dalam menyelesaikan masalah MADM (*Multi Attribute Decision Making*) yang bisa dikatakan paling banyak dimanfaatkan selain daripada itu SAW dalam hal dapat dikatakan sebagai metode yang bisa dibilang paling sederhana. Metode SAW dalam perhitungannya akan menemukan hasil penjumlahan terbobot berdasarkan jumlah rating kinerja yang ada pada setiap alternatif di semua atribut (Setiadi, Yunita, & Ningsih, 2018). Dengan begitu SPK yang dibangun dengan menggunakan penerapan metode SAW (*Simple Additive Weighting*) akan mencari pilihan hotel yang terbaik untuk diinvestasi berdasarkan perhitungan nilai dari setiap kriteria dan bobot.

Dilihat dari semua latar belakang yang tercantum di atas penulis bisa membuat suatu kesimpulan, kemudian penulis akan merancang sebuah SPK (sistem pendukung keputusan) yang bisa bermanfaat dalam membantu masyarakat Indonesia untuk mengambil keputusan berinvestasi pada sektor perhotelan yang dimana berjudul **“Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Investasi Hotel Dengan Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting*”**.

1.2 Rumusan Masalah

Dalam proses perancangan sistem pendukung keputusan ini, terdapat pula rumusan-rumusan permasalahan yang kemudian akan dibahas antara lain:

1. Bagaimana cara penulis dalam merancang SPK investasi hotel yang menerapkan metode SAW (*simple additive weighting*)?
2. SPK yang akan penulis rancang akan memiliki fitur yang memungkinkan pengguna dalam menambahkan, mengubah serta menghapus data hotel yang akan proses dalam sistem pendukung keputusan tersebut. Selain itu pengguna juga dapat menambahkan kriteria dari hotel yang akan diperhitungkan serta pengaturan bobot sesuai dengan kebutuhan dalam menentukan hotel yang paling baik untuk diinvestasikan.

3. Sistem pendukung keputusan yang dibuat penulis secara umum diperuntukan bagi masyarakat yang membutuhkan bantuan dalam mengambil keputusan investasi hotel terbaik berdasarkan data-data yang ada. Sehingga masyarakat dapat terbantu dan lebih mudah dalam membuat keputusan investasi.

1.3 Tujuan Penelitian

Terdapat beberapa tujuan dalam pengembangan sistem pendukung keputusan tersebut antara lain:

1. Perancangan suatu sistem pendukung keputusan investasi hotel dengan maksud untuk mempermudah masyarakat yang ada di Indonesia dalam pengambilan keputusan investasi hotel yang lebih efisien dan efektif.
2. Menerapkan metode SAW (*simple additive weighting*) pada perancangan SPK (sistem pendukung keputusan) investasi hotel.
3. Merupakan salah satu syarat kelulusan bagi penulis untuk Skripsi dan jenjang S1 di UIB (Universitas Internasional Batam).
4. Untuk menambah ilmu pengetahuan bagi penulis terkait perancangan suatu sistem pendukung keputusan.

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat-manfaat yang didapatkan dalam perancangan topik ini antara lain:

1. Manfaat Bagi Pengguna
Untuk membantu masyarakat untuk lebih mudah dan efisien dalam menentukan pilihan hotel dalam melakukan investasi.
2. Manfaat Bagi Akademisi
Untuk meningkatkan ilmu pengetahuan akademi terkait perancangan sistem pendukung keputusan berbasis web.
3. Manfaat Bagi Penulis
Menambah ilmu pengetahuan serta pengalaman yang berguna bagi penulis terkait perancangan suatu sistem pendukung keputusan yang memiliki

basis web agar dapat membantu masyarakat dalam membuat keputusan investasi hotel.

1.5 Sistematika Penulisan

Agar dapat memberikan gambaran dan juga pemahaman yang lebih dalam terkait laporan penelitian ini, oleh karena itu penulis akan menyusun laporan ini yang terdiri dari beberapa bagian sistematis antara lain:

BAB I PENDAHULUAN

Didalam bab ini penulis akan melakukan pembahasan terkait latar belakang masalah, Rumusan Masalah, manfaat penelitian, tujuan penelitian dan juga sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab kedua ini penulis menjelaskan hal-hal terkait tinjauan pustaka serta teori yang bermanfaat sebagai penndukung penulis dalam penyusunan laporan.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Didalam bab ketiga ini penulis menjelaskan jenis dari metode yang gunakan oleh penulis untuk perancangan sistem serta analisis perancangan aliran data yang akan digunakan selama proses perancangan sistem dan mencapai tujuan penelitian.

BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN

Pada bab keempat ini berisi hasil tampilan sistem pendukung keputusan yang telah dirancang oleh penulis serta hasil pengujian dari sistem itu sendiri.

BAB V PENUTUP

Didalam bab kelima ini penulis akan melakukan pembahasan terkait kesimpulan hasil penelitian, keterbatasan penelitian serta saran dari penulis untuk penelitian selanjutnya.