

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Fashion sepatu menjadi daya tarik kebanyakan orang. Sehingga daya tarik pada sepatu memiliki ciri khas untuk menunjukkan salah satu gaya modern. Kebutuhan sepatu di kalangan anak muda hingga dewasa banyak diminati dengan varian berbagai merek sepatu. Sepatu telah menjadi kewajiban dalam kegiatan formal seperti dalam bekerja, bidang pendidikan, serta trend fashion yang membuat model, jenis, dan merek. Seiring berjalannya waktu dan berkembangnya zaman, tidak heran jika varian sepatu saat ini semakin banyak, yaitu membuat semakin terlihat bahwa perkembangan fashion semakin pesat. Dengan adanya peningkatan penggunaan internet dan banyaknya berkembangnya media informasi yang dapat diambil untuk diolah ataupun digunakan. Informasi akan dimanfaatkan media yang berguna untuk menjadikan data yang mendukung.

Sepatu adalah sebuah kebutuhan primer bagi masyarakat. Hal tersebut membuat konsumen merasa bingung dan membutuhkan informasi tindakan dalam pemilihan sepatu [1]. Maka dari itu beberapa kendala yang dihadapi antara lain karena belum dilakukannya proses penilaian pemilihan terbaik, dan belum ada metode yang tepat untuk pemilihan. Sebuah aplikasi sistem pendukung keputusan SPK dalam memilih terbaik yang dapat memudahkan penilaian [2]. Salah satu cara memanfaatkan teknologi untuk membantu pengelola toko sepatu dalam menentukan sepatu berdasarkan standar kriteria konsumen, diperlukan suatu sistem pendukung keputusan dengan metode yang tepat [3]. Adapun proses yang akan digunakan untuk menentukan data yang ada dari membagi jenis sepatu dan banyaknya variable kemungkinan. Banyak berpengaruh karena setiap saat akan ada perubahan bentuk, warna ataupun faktor lainnya. Sehingga penggambaran antara perubahan fashion tersebut menjadikan hubungan sebuah nilai. Nilai yang menjadikan tolak ukur pada pemrosesan pada data yang ada. Pengumpulan data dalam menyediakan atau mengusulkan berdasarkan berbagai faktor memberikan keputusan sepatu yang banyak diminati.

Banyak metode yang dapat digunakan dalam pengambilan keputusan, pada penelitian ini penulis menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (AHP). Metode ini bertujuan untuk mencari alternatif optimal dari sejumlah alternatif dengan mempertimbangkan kriteria tertentu. Konsep dasar dari metode ini adalah memberikan bobot pada setiap kriteria yang relevan dalam proses pengambilan keputusan, kemudian memberikan skor pada setiap alternatif berdasarkan bobot kriteria yang telah ditentukan.

Berdasarkan permasalahan yang telah dijabarkan maka penulis akan menggunakan metode AHP dengan tujuan untuk membantu toko dalam menentukan pemilihan sepatu. Sistem akan dilengkapi dengan user interface yang memudahkan penggunaan. Dengan adanya sistem pendukung keputusan ini, diharapkan toko dapat mengoptimalkan proses penilaian sepatu berdasarkan kriteria yang telah ditentukan. User interface yang disediakan akan memudahkan pengguna dalam mengakses dan menggunakan sistem, sehingga memungkinkan pengambilan keputusan yang lebih efektif dan objektif dalam menentukan sepatu terbaik.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang yang dikemukakan, maka permasalahan dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana penerapan sistem pendukung keputusan dalam menentukan sepatu sneakers menggunakan metode AHP?
2. Apakah penggunaan sistem pendukung keputusan dengan metode AHP adanya user interface dapat membantu menentukan sneakers?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dari penelitian ini dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Sistem Pendukung Keputusan ini hanya dapat digunakan guna membantu penilaian dan pemilihan sepatu sneakers pada Toko Ud.Mbidut

2. Hanya admin yang dapat mengakses sistem.
3. Data yang digunakan pada Sistem Pendukung Keputusan ini berdasarkan data yang diambil langsung di tempat penelitian seperti kriteria, parameter nilai, dan alternatif.
4. Aplikasi pendukung keputusan berbasis website dengan menggunakan framework Laravel, bahasa pemrograman PHP, dan database MySQL.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang akan dicapai oleh peneliti dalam penelitian adalah menghasilkan sebagai berikut :

1. Mengimplementasikan sistem pendukung keputusan berbasis metode Analytical Hierarchy Process (AHP)
2. Meningkatkan objektivitas dalam proses perhitungan pemilihan sepatu sneakers dengan menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (AHP)

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan adanya sistem pendukung keputusan dan metode Analytical Hierarchy Process (AHP) penulis berharap dapat membantu perusahaan dalam pengambilan keputusan terkait pemilihan sneakers dapat dilakukan dengan lebih efisien dan efektif. Proses perhitungan skor, penilaian kriteria, dan peringkat dapat dilakukan secara otomatis oleh sistem, sehingga dapat menghemat waktu dan upaya dalam pengambilan keputusan. Serta user interface yang dapat membantu pengguna mencapai tujuan dan meningkatkan kepuasan pengguna.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan pada penelitian ini dengan sistematika penulisan sebagai berikut.

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi uraian teori dan konsep yang relevan dengan topik penelitian

BAB III METODE PENELITIAN

Di dalamnya terdapat tinjauan umum tentang objek penelitian, alur penelitian, dan persiapan dalam pengumpulan data.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini memaparkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan. Hasil berupa perhitungan SPK, peringkat yang didapatkan, gambar dari aplikasi SPK.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi paparan dari kesimpulan dan saran selama penelitian, dan daftar pustaka

