

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Telah dirancang sebuah sistem pendukung keputusan pemilihan sepatu dengan metode *simple additive weighting*. Data yang diperlukan diantaranya data fungsi, teknologi, tahun, dan harga sepatu untuk dijadikan *sample* penelitian. Sistem pendukung keputusan tersebut dapat memberikan hasil berupa nilai total dari sepatu berdasarkan kriteria yang *diinput* oleh user yang menampilkan sepatu *hypebeast* sesuai dengan kriteria yang *diinput user*.

Sistem pendukung keputusan ini menampilkan nilai yang terbesar dari data sepatu yang ada sebagai bahan pertimbangan dan alat bantu pengambilan keputusan untuk menentukan pembelian sepatu *hypebeast*.

Proses dari penentuan nilai total sepatu yang terbesar dilakukan dengan menggunakan metode *simple additive weighting*, dimulai dengan penentuan kriteria sepatu dengan pemberian bobot untuk kriteria, kemudian *input* nilai preferensi *user*, dan diakhiri dengan sistem melakukan perhitungan nilai total tiap sepatu. Nilai total dari seluruh sepatu yang sudah diurutkan dari yang terbesar hingga terkecil akan ditampilkan oleh sistem dan dapat dilihat pada halaman rekomendasi, namun sistem ini dibuat hanya menampilkan 10 merk sepatu dengan nilai terbesar.

Tujuan dari penelitian ini telah tercapai karena setelah dilakukan pengujian non-fungsional terhadap *user*, didapati bahwa dengan dibuatkan sistem pendukung

keputusan ini *user* menjawab setuju bahwa sistem ini dapat memberikan rekomendasi yang tepat dan dari kuesioner yang dilakukan mendapatkan jumlah 82.14% secara keseluruhan *website* dan sistem rekomendasinya.

5.2 Saran

Sistem yang telah dibuat ini masih memiliki keterbatasan, sehingga disarankan untuk dapat dikembangkan lebih lanjut. Saran bagi para pembaca agar dapat mengembangkan sistem adalah:

1. Dalam pengembangan selanjutnya dapat memperbarui tampilannya dan UI/UXnya supaya lebih *user-friendly* serta pengembangan keamanan untuk *websitenya*.
2. Dalam pengembangan selanjutnya dapat menerapkan juga pengenalan pola. Jadi dengan menggunakan gambar atau pola sepatu hypebeast saja dapat memunculkan beberapa sepatu hypebeast yang memiliki kriteria yang sama dengan gambar tersebut.