

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tas digunakan oleh semua kalangan, baik kalangan atas maupun kalangan bawah, pria maupun wanita di segala usia. Selain untuk menaruh barang, tas juga berfungsi untuk mendukung penampilan. Untuk memilih produk tas, memang tidak mudah. Selain kenyamanan, desain yang selalu mengikuti zaman adalah hal yang penting. Sama halnya dengan pakaian, pemakaian tas yang tepat juga mampu menunjang penampilan seseorang.

UKM Tantia Tas Jakarta adalah konveksi tas yang berlokasi di Pusat Industri Kecil (PIK) Penggilingan Cakung Jakarta Timur, yang bergerak di bidang penjualan tas yang baru saja mengembangkan sistem informasi penjualan berbasis web dan belum diimplementasikan (*publish*).

UKM Tantia Tas Jakarta masih memiliki potensi untuk lebih mengembangkan sistemnya, salah satunya dengan menambahkan fitur rekomendasi produk berdasarkan spesifikasi dari tasnya.

Oleh karena itu diperlukan sebuah perhitungan dan penentuan dalam memilih produk tas terbaik dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW).

Berdasarkan latar belakang yang telah ditemukan, maka penulis tertarik untuk merancang sebuah sistem informasi berbasis website sebagai bahan penulisan tugas akhir dalam bentuk tulisan yang berjudul :
**“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKOMENDASI TAS
PADA UKM TANTIA TAS JAKARTA BERBASIS WEB**

MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)”

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan dari uraian latar belakang diatas, maka dapat diperoleh perumusan masalahnya adalah :

1. Bagaimana membuat sistem informasi rekomendasi pada UKM Tantia Tas Jakarta berbasis web ?
2. Bagaimana implementasi sistem informasi rekomendasi pada UKM Tantia Tas Jakarta berbasis web ?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan uraian latar belakang masalah dan rumusan masalah, maka tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Membangun sebuah sistem rekomendasi tas pada UKM Tantia Tas Jakarta berbasis web.
2. Mengimplementasikan sistem informasi rekomendasi pada UKM Tantia Tas Jakarta berbasis web.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari penulis laporan skripsi ini diharapkan dapat :

Memudahkan pembeli dalam melakukan pembelian tas pada UKM Tantia Tas Jakarta.

1.5 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup permasalahan yang di bahas dalam penelitian adalah :

1. Membangun sistem pendukung pengambilan keputusan rekomendasi tas pada UKM Tantia Tas Jakarta.
2. Menerapkan salah satu metode pengambilan keputusan pemecahan masalah untuk mengetahui produk yang dapat di rekomendasikan.
3. Sistem yang di buat untuk pembeli dan admin UKM Tantia Tas Jakarta.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian ini merupakan garis besar penyusunan yang memudahkan jalan pikiran dalam memahami secara keseluruhan isi penelitian ini. Sistematika penulisan laporan ini terdiri dari :

BAB I Pendahuluan

Bab ini merupakan pendahuluan yang didalamnya berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan, manfaat, ruang lingkup, dan sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

Pada bagian ini dijelaskan tentang beberapa teori – teori yang mendukung dalam konsep dasar sistem dan peralatan pendukungnya. Dan juga menjelaskan tentang usecase diagram, activity diagram, skenario.

BAB III Metodologi Penelitian

Pada bagian ini menjelaskan tentang kerangka pemikiran, pengumpulan data, metodologi pengembangan sistem , waktu dan tempat penelitian serta alat dan bahan yang digunakan untuk penulisan laporan penelitian ini.

BAB IV Analisis Sistem

Bab ini menjelaskan tentang usecase diagram, skenario, activity diagram, spesifikasi dokumen masukan, spesifikasi dokumen keluaran, identifikasi solusi sistem.

BAB V Hasil dan Pembahasan

Pada bab ini akan diuraikan mengenai hasil dan pembahasan mengenai tampilan aplikasi berdasarkan dari akses kategori level, kemudian akan di jelaskan juga uji coba aplikasi berdasarkan uji coba structural fungsional dan validasi.

BAB VI Kesimpulan dan Saran

Bab ini kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan analisa berdasarkan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya. Serta memberikan saran-saran yang diharapkan akan dapat berguna bagi pengembangan sistem informasi rekomendasi yang ada di UKM Tania Tas Jakarta.