

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Sistem Futneeds Store telah berhasil dibangun menggunakan metode *Weighted Product*. Sistem ini dirancang sebagai sistem pendukung keputusan untuk melakukan pembelian pada Futneeds Store, artikel produk yang dijual beragam tetapi produk yang mendominasi adalah sepatu untuk wanita. Rekomendasi ini didasarkan oleh 4 macam kriteria yaitu *price*, *comfort*, *durability*, dan *treatment* dan akan diisi melalui *form* sesuai dengan kriteria pengguna. Sistem ini dibangun melalui bahasa pemrograman HTML, CSS, Javascript, dan *database* PHP yang dibangun dengan basis situs sehingga sistem dapat diakses menggunakan beragam perangkat.

Sistem yang sudah dirancang akan dilakukan akan melalui tiga proses uji yaitu uji coba skenario, uji kepuasan, dan uji reliabilitas data. Uji skenario dilakukan demi mencari dan membuktikan bahwa perhitungan yang dilakukan oleh sistem memberikan hasil yang sesuai dengan kriteria pengguna. Uji kepuasan pengguna berguna untuk menentukan apakah *user* ketika menggunakan sistem dan fitur di dalamnya akan merasa terbantu atau tidak. Uji reliabilitas berguna untuk validasi data yang ada pada kuisisioner sehingga data tersebut dapat dikatakan valid.

Penyebaran kuisisioner dilakukan untuk menerima kritik dan saran dari *user* sebelum aplikasi tersebut dapat digunakan masyarakat luas. Kuisisioner dibuat dengan menggunakan *Technology Acceptance Model* (TAM) dan pertanyaan yang dihadapkan ke responden juga berbasis TAM. Kuisisioner mendapatkan total penjawab atau responden sebanyak 30 orang dengan total kepuasan sebesar 87.36%. Dari nilai tersebut, sistem Futneeds Store dinyatakan lolos dari uji reliabilitas menggunakan *Cronbach's Alpha* dengan persentase nilai 0.751 (75.1%). Dengan digunakannya *Cronbach's Alpha* dan mendapatkan hasil 75.1% maka dapat disimpulkan bahwa kuisisioner bersifat valid sebagai alat pengumpul data.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan sebagai acuan pengembangan sistem Futneeds Store di masa yang akan datang. Berikut merupakan saran yang dapat disampaikan:

1. Menambahkan proses transaksi pada sistem yang telah dibangun, sehingga pengguna dapat langsung memproses transaksi pada sistem Futneeds Store.
2. Perbandingan yang dilakukan tidak hanya melalui *form*, tetapi dapat dilakukan dengan langsung membandingkan dua atau lebih produk dalam satu kali percobaan sehingga memperoleh hasil rekomendasi yang maksimal.
3. Pembangunan sistem dapat dilakukan dengan mencoba metode lain seperti AHP atau dengan 2 metode yang digabungkan. Contoh dengan menggabungkan metode AHP dan WP agar dapat dibandingkan tingkat akurasi jika hanya menggunakan 1 metode saja.

