ABSTRAK

VISUALISASI DATA HARGA ALAT SEDUH KOPI MENGGUNAKAN WEB WALKERS SEBAGAI REKOMENDASI BELANJA

Visualization Of Coffee Brewing Data Rates Using Web Walkers As Shopping Recommendations

Oleh:

RICO NURCAHYO
16312185

Perkembangan teknologi yang pesat mempermudah dan mempercepat manusia dalam berbagai hal. Tidak terkecuali penyajian makanan atau minuman. Salah satunya adalah minuman yang memiliki cita rasa dan aroma yang khas yaitu minuman kopi. Selain penyajian secara manual kini dengan dikembangkanya alat pembuat kopi otomatis. Ada banyak alat pembuat kopi mulai dari alat pembuat kopi otomatis, alat pembuat kopi semi otomatis dan alat pembuat kopi manual. Alat-alat kopi tersebut dapat dibeli di website penyedia alat kopi.

Web Walkwers atau lebih dikenal dengan Web Crawler sebuah program atau code otomatis yang dapat mengunjungi dan mencari informasi yang sesuai dengan kata kunci dalam sebuah website. Tujuan dari penelitin ini adalah menerapkan teknologi web walkers sebagai rekomendasi belanja alat penyeduh kopi. Dengan penerapan teknologi web walkers ini diharapkan dapat mengambil data dari website penyedia alat kopi kemudian data tersebut dapat divisualisasikan kepada pengguna sehingga pengguna mendapatkan informasi mengenai alat kopi yang dibutuhkan. Pengujian aplikasi ini menggunakan metode ISO 25010 dan PIECES untuk menentukan tingkat keberhasilan aplikasi ini dalam mengumpulkan data.

Hasil pengujian ISO 25010 dengan nilai persentase 89,16%, sedangkan dengan menggunakan analisis PIECES dengan nilai persentase 88,84%, dapat disimpulkan bahwa penggunaan prototipe ini merupakan solusi yang baik untuk menemukan berbagai macam pembuat kopi, baik manual maupun otomatis serta memperpendek waktu dalam memilih mesin pembuat kopi.

Kata kunci: *Web Walkers,* Alat Seduh Kopi*, ISO 25010, PIECES***.**