

ABSTRAK

VISUALISASI DATA HARGA CLOTHING LINE (ORACLE, OTSKY, DON'S) BERDASARKAN MESIN WEB CRAWLING OCTOPARSE

Oleh

GHOZALI AGASI

14312617

Perkembangan Industri fashion di Indonesia saat ini bisa dibilang sangat baik dan pesat. Terbukti dari semakin bermunculannya *clothing line*. Pelanggan yang akan membeli suatu produk dari *clothing line* tentu melakukan riset untuk mengetahui harga dari sebuah produk dan membandingkan dengan produk merk lain, hal ini tentu akan merepotkan dikarenakan harus membandingkan satu persatu dan menutup kembali produk yang sebelumnya dicari. Penyaringan informasi produk dalam website dapat dilakukan dengan mudah menggunakan Mesin *Web Crawling Octoparse*, yaitu sebuah program otomatis yang mengumpulkan data dari sebuah server web, request data (biasanya dalam bentuk HTML dan file lain yang menyusun halaman web), dan kemudian mem-parsing data tersebut untuk mengekstrak informasi yang diperlukan

Berdasarkan hal tersebut dapat divisualisasikan harga *clothing line* berdasarkan mesin *Web Crawling Octoparse* untuk pembandingan harga pada *Clothing Line* dan dikembangkan menggunakan pengembangan sistem yaitu *Extreme Programming* dalam perancangan aplikasi, yang melalui empat tahap pengembangan yaitu *planning* , *design*, *coding*, dan *testing*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Visualisasi Data menggunakan Mesin *Web Crawling Octoparse* dapat menjalankan fungsinya sesuai kebutuhan, menampilkan data sesuai dengan yang dicari dan lebih efektif. Pengujian aplikasi menggunakan pengujian *BlackBox* dalam memvisualisasikan harga *clothing line* berdasarkan ekstrak data *Mesin Web Crawling Octoparse* dengan hasil pengujian 100% aplikasi dapat menjalankan fungsinya dengan Sangat Baik. Dapat disimpulkan aplikasi layak untuk digunakan berdasarkan rentang kriteria inteprestasi.

Kata Kunci: *web crawler, clothing line , web, extreme programming*.