

ABSTRAK

Pada jaman *modern* ini, kegiatan jual beli telah menjadi hal umum yang sering dilakukan oleh masyarakat luas. Kebutuhan hidup yang meningkat seiring dengan bertambahnya jumlah masyarakat yang meningkat. Oleh karena itu banyak kasus akhir-akhir ini banyak masyarakat yang tidak memiliki waktu luang yang banyak, sehingga dibutuhkan suatu aplikasi baik berbentuk *website* atau aplikasi *mobile*.

Web Crawler pada tugas akhir kali ini merupakan sebuah Bot Internet yang digunakan untuk menelusuri *World Wide Web* dan melakukan indexing kepada tiap tiap website agar nantinya bisa kita pakai sebagai sumber referensi tanpa harus menelusuri lagi *website* tersebut. Pada tugas akhir kali ini terdapat fungsi utama yang akan dikembangkan yaitu penggabungan *website* OLX.co.id, Berniaga.com, dan bukalapak.com. Di dalam aplikasi ini terdapat fitur-fitur yang dapat digunakan yaitu mencari data dari ketiga *website* tersebut, dapat mengurutkan data iklan dimulai dari yang terbaru termurah dan termahal, dapat menampilkan data-data *hot items* website. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan *platform* berbasis *android*.

Aplikasi ini menampilkan hasil di dalam aplikasi *mobile*. Hasil yang muncul merupakan hasil dari pencarian data dari ketiga *website* tersebut. Sistem mengambil data dari *website* utama yaitu OLX.co.id, Berniaga.com, dan bukalapak.com dan menampilkan datanya ke dalam *interface* aplikasi *mobile* sesuai dengan masukan kata kunci dari data iklan yang diinginkan oleh pengguna aplikasi.

Kata Kunci : *Android, Web Crawler, Website, Aplikasi Mobile.*