Abstrak

Berita merupakan kebutuhan manusia yang haus akan informasi. Berita bisa kita peroleh dari situs penyedia berita di internet. Biasanya kita untuk mendapatkan berita di internet kita harus mengunjungi situs-situs tersebut satu persatu. Sebuah situs penyedia berita banyak informasi yang kurang penting atau tidak kita butuhkan seperti banyaknya iklan, menu, tag-tag HTML, dan text lainya yang tidak kita butuhkan. Kita membutuhkan sebuah sistem yang dapat mengambil konten berita seperti tanggal, judul, link serta berita itu sendiri yang berjalan dengan otomatis, setelah itu berita yang berhasil kita ambil dimasukan kedalam database sebagai repository berita yang uptodate. Kita bisa mendapatkan berita yang terbaru dan bisa melakukan pencarian berita dalam sistem tersebut.

Tugas akhir ini penulis membangun sebuah aplikasi server yang bertugas untuk crawling berita dan memanage nya. Berita dikumpulkan menggunakan metode struktur analysis. Yaitu dengan mengenali struktur dari sebuah halaman web. Sasaran utama pengguna layanan berita ini adalah mobile user seperti handphone. Dengan menggunakan teknologi WAP 2.0 diharapkan mobile user bisa mengakses berita-berita yang telah dikumpulkan oleh server. Hal ini bertujuan memberikan kemudahan bagi pengguna handphone untuk mendapatkan berita-berita terbaru dari situs penyedia berita di internet.

Aplikasi server untuk mengumpulkan berita telah berhasil mengumpulkan konten berita dari beberapa index berita. Konten berita yang dikumpulkan seperti tanggal berita, judul, link, serta isi konten berita. Client berhasil dibangun untuk menerima konten yang telah dikumpulkan oleh server.

Kata Kunci : Berita, WAP, Struktur Analysis Web, Crawling