

## ABSTRAKSI

Topik tugas akhir ini adalah Pembuatan Proxy Server dan Web Spider untuk Kamus Online. Kamus adalah sejenis buku rujukan yang menerangkan makna kata-kata. Kamus berfungsi untuk membantu seseorang mengenal perkataan baru. Dengan menggunakan kamus akan mempermudah proses untuk menterjemahkan kata dari satu bahasa ke bahasa yang lain. Informasi atau artikel yang didapatkan dari internet, kebanyakan tidak menggunakan bahasa Indonesia tetapi bahasa Inggris. Oleh karena itu perlu menggunakan kamus untuk menterjemahkan kata-kata yang sulit. Kamus yang berupa buku sangat tidak fleksibel jika harus dibawa kemana-mana, karena ukuran kamus lengkap yang berbentuk buku biasanya tebal dan besar.

Kamus Online merupakan salah satu solusi untuk mengatasi kekurangan dari kamus yang berbentuk buku, akan tetapi kamus online yang sudah ada saat ini kebanyakan diakses menggunakan komputer sehingga tetap tidak bisa dibawa kemana-mana. Disamping itu, kamus online tersebut biasanya hanya bersumber pada database nya sendiri dan administrator dari kamus online tersebut perlu memasukkan kata-kata baru beserta terjemahannya secara manual ke dalam database.

Untuk mengatasi masalah-masalah diatas, maka dibuat sebuah kamus online yang bisa diakses dengan menggunakan ponsel sehingga akan lebih fleksibel untuk dibawa kemana-mana. Kamus online ini nantinya juga tidak hanya bersumber pada database nya sendiri, melainkan dapat mengambil terjemahan dari sebuah kata pada website lain yang sejenis. Selain itu, kamus online ini otomatis akan langsung menyimpan kata beserta terjemahannya yang didapatkan dari website lain yang sejenis, sehingga tugas administrator untuk selalu meng-*update* kata-kata baru beserta terjemahannya dapat dikurangi.

Hasil uji coba kamus online ternyata mampu menterjemahkan kata atau kumpulan kata dari bahasa Inggris ke bahasa Indonesia, dari bahasa Indonesia ke bahasa Inggris, dan dari bahasa Inggris ke bahasa Inggris. Kamus online juga bisa mengambil terjemahan dari sebuah kata pada website lain yang sejenis, jika terjemahan dari sebuah kata tersebut belum tersedia di dalam database. Kata dan terjemahan kata dalam database kamus online ini juga bisa bertambah secara otomatis tanpa harus di-*update* oleh administrator. Selain diakses menggunakan ponsel, kamus online ini juga bisa diakses menggunakan sms (*Short Message Service*), yaitu dengan cara mengirimkan sms yang berisi kata atau kumpulan kata yang ingin dicari terjemahannya, kemudian kamus online akan memberikan balasan sms yang berisi terjemahan dari kata atau kumpulan kata yang diminta.