

ABSTRAK

Teknik pengambilan data melalui proses *crawling* merupakan suatu metode otomatis untuk mengambil informasi dari sebuah situs *web* dengan bantuan program komputer. Pendekatan ini memungkinkan pengambilan informasi dari beragam sumber secara efektif dan terorganisir. Contoh penggunaan *Data Crawling* adalah mengetahui kriteria suatu kampus untuk menerima seseorang melalui jalur beasiswa. Banyak kampus mempublikasikan informasi tentang kriteria yang harus dipenuhi oleh calon penerima beasiswa di situs *web* mereka. Namun, mencari dan mengumpulkan informasi ini secara manual menjadi sangat memakan waktu. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah *Web Crawler API*. Terbukti bahwa metode *web crawling API* dapat secara otomatis mengumpulkan informasi tentang kriteria suatu kampus untuk menerima seseorang melalui jalur beasiswa menggunakan *Data Crawling* yaitu dengan membuat *website*, *data dummy*, dan API. Cara menyajikan data yang sudah diperoleh agar calon mahasiswa bisa mendapatkan rekomendasi beasiswa dari formulir data yang telah diisi sesuai dengan jurusan yang telah diambil di bangku SMA/SMK yaitu dengan dibuatnya *website* Fund MyEdu sebagai tempat menampilkan informasi beasiswa bagi calon penerima beasiswa. Dimana terdapat fitur *Dashboard Admin*, *Lihat Beasiswa*, *Kelola Users*, *Verifikasi Users*, *Beranda*, *Beasiswa*, *Rekomendasi Beasiswa*, dan *Tentang Kami*. Fund MyEdu memiliki dua *role* yaitu *admin* dan *users*, *admin* berperan sebagai pengelola dan verifikator data *users* serta data beasiswa. Sedangkan *users* merupakan calon penerima beasiswa.

Kata kunci: *Crawler API*, *Beasiswa*, *Data Crawling*, *Website*