

## Abstrak

Dalam internet terdapat banyak web pihak ketiga yang menyediakan informasi lowongan kerja yang dapat membantu para pencari kerja mendapatkan informasi, namun beberapa web pihak ketiga terkadang tidak memiliki informasi lowongan dengan perusahaan yang sama dengan web lainnya, dikarenakan perusahaan pemilik lowongan tidak memberikan informasi lowongan kerja perusahaannya kepada semua web pihak ketiga, sehingga membuat para pencari kerja perlu mengunjungi banyak web satu persatu untuk mendapatkan informasi yang diinginkan, hal ini tentu membutuhkan waktu yang lama. Untuk mempermudah dan mempersingkat waktu dalam pencarian informasi, kita dapat memanfaatkan web yang dapat menampilkan lebih dari satu web pihak ketiga sehingga para pencari kerja tidak perlu membuka banyak web pihak ketiga. Tujuan dari penelitian ini, mengimplementasikan Web Scraping untuk pengambilan data mengenai informasi lowongan kerja dengan metode Regular Expression dan membangun sistem informasi berbasis web untuk menampilkan data yang didapatkan dari Web Scraping. Hasil pengujian Web Scraping dengan metode Regular Expression pada web pihak ketiga yaitu Jobstreet, Kalibrr, dan Glints mampu mendapatkan data dari ketiga web tersebut. Akurasi yang dihasilkan sangat baik, pada Jobstreet dan Kalibrr menghasilkan akurasi 100% dalam memberikan hasil yang benar sedangkan Glints menghasilkan akurasi 99,4%. Data yang diperoleh disimpan dalam database dan ditampilkan pada web yang dikembangkan.

Kata kunci : web scraping, regular expression, sistem informasi, lowongan kerja