

ABSTRAK

Nama : Muhammad Badrul Amali (1402016067)
Program Studi : S-1 Teknik Informatika
Judul Skripsi : Implementasi *Web Crawling* untuk Mendapatkan Data Informasi
(Studi Kasus: Covid-19)

Coronavirus merupakan salah satu pandemi yang tersebar diseluruh dunia, bertambahnya kasus positif Covid-19 menunjukkan pandemi ini belum terkendali, termasuk di Indonesia Covid-19 telah menjadi sebuah virus yang mematikan dan tingkat pertumbuhan di setiap provinsi sangat pesat. Diperlukan sebuah data untuk mengevaluasi penanganan dan mengetahui statistik Covid-19 di seluruh provinsi Indonesia. Ketersediaan data persebaran Covid-19 di Indonesia terbilang masih terpisah dan terbatas. Maka diperlukan sebuah sistem untuk melakukan pengumpulan data secara terpusat menggunakan mesin pencari *web crawler*. Mesin pencari *web* populer memungkinkan pengguna untuk dengan cepat mencari informasi yang dinamis dan didistribusikan di *web*, merangkum informasi yang tersimpan pada laman *website*. Penelitian ini membangun sebuah program *web crawler* yang bernama meCrawling. meCrawling mempunyai tujuan untuk mengambil data informasi tentang Covid-19 pada *website* sebaran Covid-19 di Indonesia. meCrawling mempunyai tiga tahapan utama yaitu *crawling*, *converting*, dan integrasi. Tahap *crawling* sebagai mesin pencari bertujuan untuk mengunduh atau mengambil data pada laman *website*, tahap *converting* bertujuan untuk mengkonversi data hasil download dari bentuk *pdf* ke dalam *xlsx*, dan tahap integrasi bertujuan untuk menggabungkan hasil semua data informasi agar ditampung dalam sebuah database khusus. meCrawling sendiri dibangun untuk dapat mempermudah dan mempercepat pengambilan (mengunduh) dan menggabungkan data yang berfokuskan pada topik Covid-19 pada situs *website* sebaran Covid-19.

Keywords : *web crawler*, *crawling*, *coronavirus*.