

ABSTRAK

Nama : Hanan Fakhira Rima Wibowo
Program Studi : Ilmu Komputer
Judul : “Analisis Kinerja *Scalable Profiling Tools* untuk Sumber Data Besar Berbasis *File Web, API, dan File Storage* yang Memfasilitasi *Data Discovery*”

Scalable Profiling adalah teknik *profiling* yang dilakukan dengan menggunakan skala tertentu sebagai pengukuran terhadap sumber data yang akan dikelola. Sumber data yang besar membuat pekerjaan para *Data Analyst* menjadi sulit karena akan memakan waktu untuk menemukan data yang cocok untuk dianalisis. Oleh karena itu, perlu adanya fasilitas yang membantu penemuan data (*data discovery*), sehingga pekerjaan *Data Analyst* menjadi lebih mudah. Skripsi ini akan membahas mengenai *Scalable Profiling* yang bernama *DDPROFILER*. Hasil dari penelitian ini akan memberikan *insight* mengenai bagaimana kinerja *DDPROFILER* untuk melakukan *profiling data*, juga bagaimana *environment DDPROFILER* yang terbaik saat melakukan *profiling data* tersebut.

Kata Kunci : *Profiling, Data, Scalable, Data Discovery, Tools, Analisis*