

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Tugas Akhir.....	3
1.4 Tujuan Tugas Akhir.....	3
1.5 Manfaat Tugas Akhir.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
1.6.1 Bab I : Pendahuluan.....	4
1.6.2 Bab II : Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori.....	4
1.6.3 Bab III : Metodologi Penelitian.....	4
1.6.4 Bab IV : Hasil dan Pembahasan <i>Web Scraper</i>	4
1.6.5 Bab V : Kesimpulan dan Saran.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6

2.2	Dasar Teori.....	9
2.2.1	Blog Pribadi Mahasiswa UGM	9
2.2.2	Konsep Dasar <i>Web Scraper</i> pada Blog Pribadi Mahasiswa UGM.....	12
2.2.3	Bahasa JavaScript.....	16
2.2.4	JSON.....	18
2.2.5	Teknologi Node.js	21
2.2.6	Pustaka Cheerio dan Multilang-Sentiment dalam Modul NPM.....	24
2.2.7	Layanan Firebase Cloud Firestore.....	32
2.2.8	Pengujian <i>Black Box</i>	35
BAB III.METODE TUGAS AKHIR		38
3.1	Alat dan Bahan Tugas akhir.....	38
3.1.1	Alat Tugas Akhir	38
3.1.2	Bahan Tugas Akhir.....	39
3.2	Metode Pengembangan dan Alur Tugas Akhir.....	40
3.3	Tahapan Penelitian.....	40
3.3.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	40
3.3.2	Perancangan Sistem.....	42
3.3.3	Pengembangan Sistem.....	46
3.3.4	Pengujian Sistem	50
3.3.4	Dokumentasi.....	51
BAB IV.HASIL PENGEMBANGAN <i>WEB SCRAPER</i>		53
4.1	Pengembangan <i>Web Scraper</i>	53
4.1.1	Pengumpulan Sumber Data <i>Scraping</i>	55
4.1.2	Unggah Sumber Data ke Firestore	57
4.1.3	Pengembangan <i>Web Scraper</i>	60
4.2	Pengujian Web Scraper.....	65
4.2.1	Pengujian Fungsi <i>Scraper</i>	65



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Web Scraper Untuk Analisis Sentimen Terhadap Brand UGM Pada Blog Pribadi Mahasiswa UGM

Rewinda Dwirahma, Dani Adhipta, S.Si., M.T.; Widyawan, S.T., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.2.2 Uji Akurasi <i>Web Scraper</i>	68
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA.....	71
LAMPIRAN	75