

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Metode Penyelesaian Masalah.....	3
1.5.1 Analisis Kebutuhan.....	3
1.5.2 Desain Sistem.....	3
1.5.3 Implementasi	4
1.5.4 Pengujian	4
1.5.5 Penerapan.....	4
1.5.6 Pemeliharaan	4
1.6 Pembagian Tugas Anggota.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Universitas Telkom.....	6
2.2 Aplikasi Mobile Berita	6
2.3 <i>Web Scraping</i>	7
2.4 Aplikasi Serupa.....	7
2.4.1 IDN App.....	7
2.4.2 Detikcom	8
2.4.3 CNN Indonesia	9
2.4.4 Perbandingan Fitur	10
BAB 3 ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN	11

3.1 Analisis Kebutuhan Pengguna.....	11
3.1.1 Proses Menggali Informasi.....	11
3.1.2 Karakteristik Target Pengguna.....	12
3.1.3 Fitur yang Dibutuhkan	12
3.2 Perancangan Aplikasi	14
3.2.1 Gambaran Umum Aplikasi	14
3.2.2 Gambaran Umum <i>Scraping</i> Berita	14
3.2.3 Use-Case Diagram	15
3.2.4 Perancangan Antarmuka Aplikasi	16
3.2.5 Perancangan Basis Data.....	20
3.3 Kebutuhan Pengembangan Aplikasi	21
3.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras	21
3.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	21
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	22
4.1 Implementasi Aplikasi	22
4.1.1 Struktur Kode Proyek <i>Scraper</i>	22
4.1.2 Struktur Kode Proyek Aplikasi.....	23
4.1.3 Kesesuaian Terhadap Rancangan	23
4.1.4 Hasil Implementasi.....	25
4.2 Pengujian Aplikasi	26
4.2.1 Pengujian Kualitas Kode.....	26
4.2.2 Pengujian Fungsionalitas	26
4.2.3 Pengujian ke Pengguna	32
4.2.4 Diskusi Hasil Pengujian.....	33
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Kesimpulan.....	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN A: DOKUMENTASI DATA FORMULIR	36