

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
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
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
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
<b>BAB 3 ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>11</b>

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
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>22</b>
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
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>34</b>
5.1 Kesimpulan.....	34
5.2 Saran .....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>35</b>
<b>LAMPIRAN A: DOKUMENTASI DATA FORMULIR .....</b>	<b>36</b>