

## DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
ABSTRAKSI .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
BAB II LANDASAN TEORI .....	5
A. <i>Web Scraping</i> .....	5
B. Detik.com .....	6
C. Bencana Banjir .....	6
D. Simple HTML DOM .....	7
E. <i>Web Browser</i> .....	8
F. <i>Website</i> .....	8
G. PHP .....	9
H. MySQL .....	9
I. <i>Database</i> .....	10
J. Visual Studio Code .....	10
BAB III PEMBAHASAN .....	11
A. Perancangan .....	11
1. Analisis kebutuhan pembuatan sistem .....	11
2. Perancangan Sistem .....	12

3. Perancangan Desain .....	17
B. Implementasi .....	19
1. Implementasi Program <i>Scraping</i> .....	19
2. Implementasi Desain .....	20
C. Uji Coba Sistem .....	24
1. Uji coba sistem <i>login</i> .....	24
2. Uji coba sistem <i>scraping</i> .....	25
3. Uji coba sistem kelola data .....	29
BAB IV PENUTUP .....	30
DAFTAR PUSTAKA .....	32

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel loginadmin.....	16
Tabel 3.2 Tabel databerita.....	16
Tabel 3.3 Hasil Uji Coba <i>Login Admin</i> .....	25
Tabel 3.4 Uji Coba Inputan URL.....	25
Tabel 3.5 Hasil Uji Coba <i>Scraping</i> .....	29
Tabel 3.6 Hasil Uji Coba Hapus Data.....	29

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh <i>Source Code Library Simple HTML DOM</i> .....	7
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Alur Sistem <i>Scraping</i> .....	12
Gambar 3.2 <i>Use Case</i> Admin.....	13
Gambar 3.3 <i>Use Case</i> Pengunjung.....	13
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> <i>Dashboard</i> Admin.....	14
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> <i>Scraping</i> Admin.....	15
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data.....	15
Gambar 3.7 Desain Tampilan Pembuka.....	17
Gambar 3.8 Desain Tampilan <i>Login</i> Admin.....	17
Gambar 3.9 Desain Tampilan <i>Dashboard</i> Admin.....	17
Gambar 3.10 Desain Tampilan Menu <i>Scraping</i> .....	18
Gambar 3.11 Desain Tampilan Kelola Data.....	18
Gambar 3.12 Desain Tampilan Informasi Pengguna.....	18
Gambar 3.13 Desain Tampilan Tabel Data Berita.....	19
Gambar 3.14 Desain Tampilan <i>Chart</i> Data Berita.....	19
Gambar 3.15 Program <i>Scraping</i> Halaman Target.....	20
Gambar 3.16 Program <i>Scraping</i> Artikel Target.....	20
Gambar 3.17 Halaman Pembuka.....	21
Gambar 3.18 Halaman <i>Login</i> Admin.....	21
Gambar 3.19 Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	21
Gambar 3.20 Halaman <i>Scraping</i> .....	22
Gambar 3.21 Halaman Kelola data berita.....	22

Gambar 3.22 Halaman <i>Home</i> .....	23
Gambar 3.23 Halaman Data Tabel.....	23
Gambar 3.24 Halaman Data <i>Chart</i> .....	24
Gambar 3.25 Proses Uji Coba Sistem <i>Login</i> .....	24
Gambar 3.26 <i>Input Base</i> URL dan Halaman Target detikJatim.....	26
Gambar 3.27 Proses <i>Scraping</i> detikJatim.....	26
Gambar 3.28 <i>Scraping</i> detikJatim Berhasil.....	26
Gambar 3.29 <i>Input Base</i> URL dan Halaman Target detikJateng.....	27
Gambar 3.30 Proses <i>Scraping</i> detikJateng.....	27
Gambar 3.31 <i>Scraping</i> detikJateng berhasil.....	27
Gambar 3.32 <i>Input Base</i> URL dan Halaman Target detikJabar.....	28
Gambar 3.33 Proses <i>Scraping</i> detikJabar.....	28
Gambar 3.34 <i>Scraping</i> detikJabar Berhasil.....	28
Gambar 3.35 Hapus data.....	29

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kartu Bimbingan Tugas Akhir.....	33
---	----