

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
INTISARI .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR RUMUS .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA &DASAR TEORI.....	4

2.1	Tinjauan Pustaka .....	4
2.2	Dasar Teori .....	4
2.2.1	Teknik Evaluasi .....	4
2.2.2	Analisis .....	5
2.2.3	Web Desain .....	6
2.2.4	Komponen Web Desain .....	6
2.2.5	Framework Twitter Bootstrap.....	9
2.2.6	Framework Semantic-UI .....	10
BAB III ANALISIS & PERANCANGAN SISTEM .....		12
3.1	Analisis Sistem .....	12
3.1.1	Analisis Kebutuhan Input .....	12
3.1.2	Analisis Kebutuhan Output .....	12
3.1.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras .....	13
3.1.4	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	14
3.2	Perancangan Sistem.....	14
3.2.1	Rancangan Implementasi Framework .....	15
3.2.2	Rancangan Analisis.....	20
BAB IV IMPLEMENTASI & PEMBAHASAN SISTEM .....		25
4.1	Implementasi Sistem .....	25

4.1.1	Proses Framework Bootstrap .....	25
4.1.2	Proses Framework Semantic-UI .....	26
4.2	Pembahasan Sistem .....	28
4.2.1	Pengujian Aplikasi .....	28
4.2.2	Analisis Hasil Pengujian.....	29
4.2.3	Analisis Perbandingan Hasil Pengujian .....	37
BAB V KESIMPULAN & SARAN.....		46
5.1	Kesimpulan .....	46
5.2	Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....		48

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Proses Analisis dan <i>Development</i> .....	14
Gambar 3.2 Use Case Diagram .....	16
Gambar 3.3 Sequence Diagram Administrator .....	17
Gambar 3.4 Sequence Diagram User .....	18
Gambar 3.5 Activity Diagram .....	19
Gambar 3.6 Antar Muka Semantic-UI .....	20
Gambar 3.7 Antar Muka Bootstrap .....	20
Gambar 4.1 Directory Contoh .....	25
Gambar 4.2 File Framework Semantic-UI.....	27
Gambar 4.3 Navigasi Bootstrap .....	32
Gambar 4.4 Headliner Bootstrap.....	32
Gambar 4.5 Kolom Bootstrap .....	33
Gambar 4.6 Responsive Bootstrap .....	33
Gambar 4.7 Navigasi Semantic-UI .....	34
Gambar 4.8 Headliner Semantic-UI.....	34
Gambar 4.9 Kolom Semantic-UI .....	35
Gambar 4.10 Responsive Semantic-UI.....	35
Gambar 4.11 Persentase untuk Faktor Sintak Kode .....	39
Gambar 4.12 Persentase untuk Faktor Developing .....	40
Gambar 4.13 Persentase untuk Faktor UI dan Usability.....	41

Gambar 4.14 Persentase untuk Faktor Resource Template .....	42
Gambar 4.15 Persentase untuk Faktor Jumlah Pengguna .....	43
Gambar 4.16 Framework yang ingin dikembangkan berdasarkan pilihan minat web desain .....	43
Gambar 4.17 Framework yang ingin dikembangkan berdasarkan pilihan minat web programming.....	44

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Lebar Grid Terhadap Layar Bootstrap .....	9
Tabel 2.2 Lebar Grid Terhadap Layar Semantic-UI .....	11
Tabel 4.1 Data Umum Responden Berdasarkan Tahun Angkatan .....	37
Tabel 4.2 Data Minat Pada Pengembangan Web.....	38
Tabel 4.3 Data Pengetahuan Responden .....	38
Tabel 4.4 Perbandingan Sintak Kode Body .....	39
Tabel 4.5 Perbandingan Sintak Kode Navbar .....	39
Tabel 4.6 Perbandingan UI dan Usability .....	41
Tabel 4.7 Data Silang antara Belum atau Pernah Mendengar Framework dengan Framework yang Ingin Dikembangkan .....	44

## **DAFTAR RUMUS**

Rumus 3.1 Hitung Persentase Frekuensi .....	23
Rumus 3.2 Hitung Persentase Frekuensi Bootstrap .....	24
Rumus 3.3 Hitung Persentase Frekuensi Semantic-UI .....	24