DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan ii
Lembar Pengesahan iii
ABSTRAK iv
ABSTRACT v
LEMBAR PERSEMBAHAN vi
KATA PENGANTAR viii
DAFTAR ISI ix
DAFTAR GAMBAR xi
BAB I 1
PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Tujuan 2
1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah 3
1.5 Sistematika Penulisan 4
BAB II 5
LANDASAN TEORI 5
2.1 Pengenalan Website 5
2.2 PHP 6
2.3 HTML 6
2.4 CodeIgniter 7
2.5 Twitter Bootstrap 7
2.6 My SQL 7
2.7 Alat Bantu Pemodelan Sistem 8
2.7.1 Usecase Diagram 9
2.7.2 Sequence Diagram 11
2.7.3 Class Diagram 12
2.7.4 Perancangan Basis Data 13
BAB III 15
ANALISIS DAN PERANCANGAN 15
3.1 Analisis Sistem 15
3.1.1 Analisis Sistem Lama 15
3.1.2 Analisis Sistem Baru 15
3.1.3 Arsitektur Sistem 19
3.2 Analisis Kebutuhan 20
3.2.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras 20

3.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 20
3.3 Perancangan Sistem 20
3.3.1 Perancangan Aplikasi 21
3.3.1.1 Diagram Use Case 21
3.3.1.2 Sequence Diagram 21
3.3.1.3 Class Diagram 21
3.3.1.4 Perancangan Menu Aplikasi IFFile 23
BAB IV 24
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 24
4.1 Latar Belakang 24
4.2 Implementasi Antarmuka 25
4.3 Pengujian 28
BAB V 29
PENUTUP 29
5.1 Kesimpulan 29
5.2 Saran 29
Daftar Pustaka 30
Lampiran A: Diagram UML 32
A. Use Case Diagram 32
B. Sequence Diagram 33
C. Class Diagram 50
D. Pengujian 51
D. ER Diagram 57
E. Relationship Diagram 58