DAFTAR ISI

ABTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR SIMBOL xiii

DAFTAR LAMPIRAN xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

I.1 Latar Belakang 1

I.2 Identifikasi Masalah 2

I.3 Maksud dan Tujuan 3

I.4 Batasan Masalah 3

I.5 Metodologi Penelitian 4

I.5.1 Metode Pengumpulan Data 4

I.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak 4

I.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI 9

II.1 Profil Instansi 9

II.1.1 Sejarah Instansi 9

II.1.2 Visi dan Misi Instasi 11

II.1.3 Struktur Organisasi 12

II.2 Landasan Teori..... 13
II.2.1 Sosialisasi..... 13
II.2.2 Media Sosialisasi 14
II.2.3 Metode Pembelajaran Interaktif..... 16
II.2.4 Multimedia..... 17
II.2.5 Aplikasi Berbasis Dekstop..... 18
II.2.6 Object Oriented Programing (OOP) 19
II.2.7 Unified Modelling Language (UML) 21
II.2.8 Action Script 3.0..... 24
II.2.9 Adobe Flash CS5 28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....31
III.1 Analisis Sistem.....31
III.1.1 Analisis Masalah.....32
III.1.2 Analisis Aplikasi Sejenis.....33
III.1.3 Analisis Aplikasi Multimedia Yang Dibangun.....41
III.1.4 Analisis Metode Pembelajaran Interaktif.....42
III.1.5 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....52
III.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional.....54
III.1.7 Analisis Pengumpulan Material.....94
III.2 Perancangan Sistem.....96
III.2.1 Perancangan Struktur Menu.....96
III.2.2 Perancangan Antarmuka Aplikasi Cara Penanggulangan Bencana Untuk Anak-Anak.....98
III.2.3 Perancangan Pesan Aplikasi Cara Penanggulangan Bencana Untuk Anak-Anak.....116

III.2.4 Jaringan Semantik Aplikasi Cara Penanggulangan Bencana Untuk Anak-Anak 117
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....119
IV.1 Implementasi.....119
IV.1.1 Implementasi Perangkat Keras Yang Digunakan.....119
IV.1.2 Implementasi Perangkat Lunak Yang Digunakan.....120
IV.1.3 Implementasi Aplikasi.....120
IV.1.4 Implementasi Antarmuka.....120
IV.2 Pengujian Sistem.....124
IV.2.1 Pengujian Black Box.....124
IV.2.2 Pengujian Beta.....140
IV.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....148
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....151
V.1 Kesimpulan.....151
V.2 Saran.....151