**DAFTAR ISI**

Halaman

Lembar Judul Tugas Akhir i

Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir ii

Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah iii

Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir iv

Lembar Konsultasi Tugas Akhir v

Kata Pengantar vi

Abstraksi viii

Daftar Isi x

Daftar Simbol xi

Daftar Gambar xiii

Daftar Tabel xv

**BAB I PENDAHULUAN** 1

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Maksud dan Tujuan 2

1.3. Metode Penelitian 3

1.4. Ruang Lingkup 5

1.5. Sistematika Penulisan 6

**BAB II LANDASAN TEORI** 8

2.1. Konsep Dasar Web 8

2.2 Teori Pendukung 19

**BAB III PEMBAHASAN** 26

3.1. Analisis Kebutuhan 26

3.2. Rancangan Perangkat Lunak 28

3.2.1. Rancangan Antar Muka 28

3.2.2. Rancangan Basis Data 34

3.2.3. Rancangan Struktur Navigasi 57

3.3. Implementasi dan Pengujian Unit 58

3.3.1. Implementasi 58

3.3.2. Pengujian Unit 91

**BAB IV PENUTUP** 101

4.1 Kesimpulan 101

4.2 Saran 101

**DAFTAR PUSTAKA** 103

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP** 104