DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xvi

DAFTAR LAMPIRAN xviii

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 7

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 9

2.1 Profil Balai Bahasa Bandung 9

2.1.1 Sejarah Balai Bahasa Bandung 9
2.1.2 Visi Dan Misi Balai Bahasa Bandung 10
2.1.3 Struktur Organisasi Balai Bahasa Bandung 10
2.1.4 *Job Description* 11
2.1.5 Deskripsi Tugas dan Fungsi Balai Bahasa Bandung 12
2.2 Landasan Teori 12
2.2.1 Text Mining 12
2.2.1.1 *Tokenizing* 13
2.2.1.2 *Filtering* 14
2.2.1.3 *Stemming* 14
2.2.2 Pembangun Perangkat Lunak 15
2.2.2.1 HTML 15
2.2.2.2 PHP 17
2.2.2.3 MySQL 18
2.2.2.4 Dreamweaver CS5 21
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 24
3.1 Analisis Sistem 24
3.1.1 Analisis Masalah 24
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 25
3.1.3 Analisis Metode 27

3.1.4 Aturan Bisnis 36
3.1.5 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 36
3.1.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 37
3.1.7 Analisis Data 41
3.1.8 Analisis Kebutuhan Fungsional 43
3.1.9 Spesifikasi Proses 54
3.1.10 Kamus Data 66
3.2 Perancangan Sistem 70
3.2.1 Perancangan Data 70
3.2.2 Perancangan Arsitektural Perangkat lunak 76
3.2.1 Perancangan Struktur Menu 76
3.2.2 Perancangan Antarmuka Perangkat Lunak 77
3.2.3 Perancangan Pesan 87
3.2.4 Perancangan Jaringan Semantik 88
3.2.5 Perancangan Prosedural 89
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 98
4.1 Implementasi Sistem 98
4.1.1 Perangkat Implementasi Data 98
4.1.2 Implementasi Antarmuka 102
4.2 Pengujian Sistem 105

4.2.1 Rencana Pengujian 105

4.2.2 Pengujian Black Box 105

4.2.3 Pengujian Beta 119

4.2.4 Kesimpulan Pengujian 121

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 128

5.1 Kesimpulan 128

5.2 Saran 129

DAFTAR PUSTAKA 130

LAMPIRAN