DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR SIMBOL xxiii

DAFTAR LAMPIRAN xxvii

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.3.1 Maksud 3

1.3.2 Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 4

1.5 Metodologi Penelitian 5

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 5

1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak 6

1.6 Sistematika Penulisan 8

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 11

2.1 Landasan Teori 11

2.1.1 Konsep Dasar Sistem 11
2.1.2 Konsep Dasar Informasi 13
2.1.3 Kegiatan Management 15
2.1.4 Pengembangan Sistem 16
2.1.5 Content Management System 19
2.1.6 Model Analisis 20
2.1.7 Bentuk Laporan 26
2.1.8 Teori Kuesioner 28
2.1.9 Bahasa Pemrograman 33
2.1.10 Perangkat Lunak Pendukung 38

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 43

3.1 Analisis 43
3.1.1 Analisis Masalah 43
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 44
3.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 69
3.1.4 Solusi Yang Ditawarkan 70
3.1.5 Analisis Aturan Bisnis 71
3.1.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 72
3.1.7 Analisis Data 76
3.1.8 Analisis Kebutuhan Fungsional 79

3.2 Perancangan Sistem 130
3.2.1 Perancangan Pengkodean 130
3.2.2 Perancangan Perkembangan Seminar Penelitian Untuk Pengawasan……..132
3.2.3 Perancangan Data 133
3.2.4 Perancangan Struktur Menu 145
3.2.5 Perancangan Antarmuka 148
3.2.6 Perancangan Pesan 197
3.2.7 Perancangan Jaringan Semantik 200
3.2.8 Perancangan Prosedural 206

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 223

4.1 Implementasi 223

4.1.1 Implementasi Sistem 223

4.1.2 Implementasi Database 224

4.1.3 Implementasi Antarmuka 240

4.2 Pengujian 245

4.2.1 Pengujian Perangkat Lunak 245

4.2.2 Pengujian Beta 289

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 317

5.1 Kesimpulan 317

5.2 Saran 317

DAFTAR PUSTAKA 319