DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN
ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR SIMBOL xi
DAFTAR LAMPIRAN xii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Identifikasi Masalah 3
1.3. Maksud dan Tujuan 3
1.4. Batasan Masalah 4
1.5. Metode Penelitian 5
1.6. Sistematika Penulisan 7
BAB II LANDASAN TEORI 9
2.1. Internet 9
2.1.1. Pengertian Internet 9
2.1.2. Sejarah Internet 11
2.1.3. Peranan Internet 13
2.2. *Content Management System* (CMS) 14
2.2.1. Pengertian Sistem 14
2.2.2. Pengertian Konten 15
2.2.3. Pengertian Manajemen Konten 15
2.2.4. Pengertian *Content Management System* (CMS) 16
2.2.5. Karakteristik *Content Management System* (CMS) 17
2.3. Object Oriented Software Engineering 21
2.3.1. Pengertian *Object Orientation* 21
2.3.2. Pengertian *Software Engineering* 21
2.3.3. Aktifitas Pengembangan dalam Object Oriented Software Engineering 22
2.4. Siklus Hidup Sistem (*The Classic Life Cycle)* 28
2.5. Delapan Aturan Emas Perancangan Antar Muka 30

2.6. Unified Modeling Language (UML) 33
2.7. Pengembangan Aplikasi Berbasis *Framework* 40
2.8. Terminologi MVC 42
2.9. CakePHP 43
2.10. HTML 58
2.11. PHP 59
2.12. Ajax 60
2.13. MySQL 62
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 64
3.1. Analisa Sistem 64
3.1.1. Deskripsi Umum 64
3.1.3. Analisa Kebutuhan Sistem 68
3.2. Perancangan Sistem 82
3.2.1. Memetakan Subsistem ke dalam processor dan component 82
3.2.2. Mendefinisikan Penyimpanan Data 83
3.2.3. Mendefinisikan Kontrol Akses 83
3.2.5. Spesifikasi Database 84
3.2.7. Rancangan Antar Muka 87
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 94
4.1 Implementasi Sistem 94
4.1.1. Perangkat keras pembangun 94
4.1.2. Perangkat lunak pembangun 95
4.1.3. Implementasi Database 95
4.1.4. Implementasi Antarmuka 99
4.2 Pengujian Sistem 105
4.2.1. Rencana Pengujian 105
4.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian Alpha 106
4.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha 111
4.2.4. Pengujian Beta 112
4.2.5. Kesimpulan Hasil Pengujian Beta 117
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 118
5.1. Kesimpulan 118
5.2. Saran 118
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN