DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xv**

BAB I PENDAHULUAN

1.1Latar Belakang 1

1.2Identifikasi danRumusanMasalah 2

1.2.1IdentifikasiMasalah 2

1.2.2 RumusanMasalah 2

1.3 Maksud Dan TujuanPenelitian 3

1.3.1 MaksudPenelitian 3

1.3.2 TujuanPenelitian 3

1.4 KegunaanPenelitian 3

1.4.1 KegunaanPraktis 3

1.4.2 KegunaanAkademis 3

1.5 BatasanMasalah 4

1.6Lokasi Dan JadwalPenelitian 4

1.6.1 LokasiPenelitian 4

1.6.2 WaktuPenelitian 5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 KonsepDasarSistemInformasi 6

2.1.1 KomponenSistemInformasi 6

2.1.2 PengertianSistem 7

2.1.3 KlasifikasiSistem 9

2.1.4 SifatSistem 10

2.2 KonsepDasarSistem 11
2.2.1 Informasi 12
2.3 Forum Internet 14
2.4 Internet 15
2.5 OrganisasiSosial/Nirlaba 16
2.6 PerangkatLunakPendukung 17
2.6.1 PHP 18
2.6.2 MySql 19
2.6.3 XAMPP 19
2.6.4 Macromedia Dreamweaver 20
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 ObjekPenelitian 21
3.1.1 SejarahOrganisasi 21
3.1.2 Visi Dan MisiOrganisasi 22
3.1.2.1 Visi 22
3.1.2.2 Misi 22
3.1.3 StrukturOrganisasi 22
3.1.4 DeskripsiTugas 24
3.2 MetodePenelitian 26
3.2.1 DesainPenelitian 28
3.2.2 Jenis Dan MetodePengumpulan Data 29
3.2.2.1 Sumber Data Primer 29
3.2.2.2 Sumber Data Skunder 29
3.2.3 MetodePendekatan Dan PengembanganSistem 30
3.2.3.1 MetodePendekatanSistem 30
3.2.3.2 MetodePengembanganSistem 30
3.2.3.3 Alat Bantu Dan AnalisisPerancangan 34
3.2.4 Pengujian Software 38
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 AnalisisSistem Yang Berjalan 40
4.1.1 AnalisisKebutuhan 40
4.1.1.1 Aktor 41
4.1.1.2 Use Case 42
4.1.2 AnalisisProsedure Yang Berjalan 42
4.1.3 KebutuhanFungsional 43
4.1.3 EvaluasiSistem Yang Berjalan 46
4.2 PerancanganSistem 46
4.2.1 TujuanPerancanganSistem 47
4.2.2 GambaranSistem Yang Di Usulkan 47
4.2.3 PerancanganProsedur Yang Di Usulkan 47
4.2.3.1 KebutuhanFungsional 49
4.2.3.2 Squence Diagram 52
4.2.3.2.1 Squence Diagram Untuk Posting 53
4.2.3.2.2 Squence Diagram UntukDaftar 53
4.2.3.2.3 Squence Diagram Untuk Help 54
4.2.3.2.4 Squence Diagram Untuk Detail Posting 54
4.2.3.2.5 Squence Diagram Untuk Comment 55
4.2.3.2.6 Squence Diagram UntukCari 55
4.2.3.3 Class Diagram 56
4.2.3.3.1 Spesifikasi Class User Interface Untuk Admin 56
4.2.3.3.2 Spesifikasi Class User Interface userTerigistrasi 56
4.2.3.3.3 Spesifikasi Class User Interface Untuk nonmember 57
4.2.3.4 Class Database 57
4.2.3.5 Component Diagram 59
4.2.3.6 Deployment Diagram 59
4.2.4 PerancanganAntarMuka 60
4.2.4.1 StrukturHalamanSistem 61
4.2.4.2 Perancangan Input 61

4.2.4.3 Perancangan Output 63
4.2.5 PerancanganArsitekturJaringan 64
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi 65
5.1.1 BatasanSistem 65
5.1.2 ImplementasiPerangkatLunak 65
5.1.3 ImplementasiPerangkatKeras 66
5.1.4 Implementasi Basis Data 67
5.1.5 ImplementasiAntarMuka 75
5.1.5.1 HalamanUtama 76
5.1.5.2 Berhasil Login 76
5.1.5.3 Input Topik 76
5.1.5.4 Cari 77
5.1.5.5 View Online 77
5.1.5.6 Profil 77
5.1.5.7 Mendaftar 78
5.1.5.8 Memberlist 78
5.1.5.9 Kontrol Panel Pengguna 78
5.1.5.10 Kontrol Panel Moderator 79
5.1.6 ImplementasiInstalasi Program 79
5.1.7 Penggunaan Program 79
5.1.7.1 MempostingTopik 80
5.1.7.2 Login Admin 80
5.1.7.3 Login Pengguna / User Teregistrasi 81
5.1.7.4 Cari 82
5.1.7.5 PencarianLebihDalam 83
5.1.7.5 Mendaftar 84
5.1.7.6 Kontrol Panel Pengguna(HalamanUtama) 85
5.1.7.7 Kontrol Panel Pengguna(Profil) 85

5.1.7.8 Kontrol Panel Pengguna(Refrensi Hal pribadi)..... 86
5.1.7.9 Kontrol Panel Pengguna (Group Pengguna)..... 86
5.1.7.10 LihatPostinganAnda..... 87
5.1.7.11 LihatPostinganTakterjawab..... 87
5.1.7.12 LihatPostinganBaru 88
5.1.7.13 LihatTopik Yang Aktif 88
5.1.7.14 Kontrol Panel Moderator(Utama)..... 89
5.1.7.15 Kontrol Panel Moderator (AntrianModerasi)..... 89
5.1.7.16 Kontrol Panel Moderator (CatatanPengguna) 90
5.1.7.17 Kontrol Panel Moderator (Peringatan)..... 90
5.1.7.18 Kontrol Panel Moderator (Log Moderator)..... 91
5.1.7.19 Kontrol Panel Administrator (Umum)..... 91
5.1.7.20 Kontrol Panel Administrator (Forum) 92
5.1.7.21 Kontrol Panel Administrator (Posting) 92
5.1.7.22 Kontrol Panel Administrator (Penggunadan Group) 93
5.1.7.23 Kontrol Panel Administrator (Permissionss)..... 93
5.1.7.24 Kontrol Panel Administrator (Gaya)..... 94
5.1.7.25 Kontrol Panel Administrator (Maintenance)..... 94
5.2 Pengujian..... 95
5.2.1 RencanaPengujian..... 96
5.2.2 Kasus Dan HasilPengujian..... 96
5.2.2.1 PengujianHalamanMempostingTopik..... 96
5.2.2.2 Pengujian Login Ke Forum..... 97
5.2.2.3 PengujianHalamanMendaftar..... 97
5.2.2.4 PengujianMembuat Forum..... 98
5.2.2.5 PenggujianCari..... 98
5.2.3 KesimpulanPengujian..... 98
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan..... 100

6.2 Saran..... 100
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN