DAFTAR ISI

halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL x

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR SIMBOL ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang masalah 1

1.2 Maksud dan Tujuan 2

1.3 Identifikasi Masalah 2

1.4 Batasan masalah 3

1.5 Metodologi penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Latar Belakag Perusahaan 7

2.2. Visi dan Misi Perusahaan. 7

2.3 Struktur Organisasi Perusahaan 7

2.4 Konsep Dasar Sistem 9

2.4.1 Klasifikasi Sistem 9
2.4.2 Karakteristik Sistem 10
2.4.3 Analisis Sistem 12
2.4.4 Perancangan Sistem 13
2.5 Pengertian Informasi 13
2.5.1 Kualitas Informasi 13
2.5.2 Pengertian Sistem Informasi 14
2.5.3 Alat – Alat Pemodelan Sistem Informasi 14
2.6 Pengertian Basis Data 18
2.6.1 Sistem Pengolahan Basis Data 18
2.6.2 Bahasa Basis Data 19
2.7 Perancangan Basis Data 20
2.7.1 *Entity Relationship* Diagram (ERD) 20
2.8 Berita 22
2.8.1 Jurnalistik 22
2.8.2 Berita 23
2.8.3 Nilai Berita 23
2.8.4 Anatomi Berita 24
2.8.5 Unsur – Unsur Berita 25
2.8.6 Jenis – Jenis Berita 25
2.8.7 Opini 26
2.9 Internet 27
2.9.1 Pengertian Internet 27
2.9.2 TCP/IP 27

2.9.3 World Wide Web (WWW) 30
2.9.4 Hypertext Transfer Protocol..... 31
2.9.5 Hypertext Markup Language 31
2.10 Perangkat Lunak Pendukung 32
2.10.1 PHP 32
2.10.2 MySQL 32
2.10.3 Browser dan Webserver 34
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
3.1 Analisis Masalah 36
3.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan..... 36
3.2.1 Pengolahan Data Berita 36
3.2.2 Flowmap Pengolahan Data Berita..... 37
3.3 Analisis Sistem 38
3.3.1 Analisis User 38
3.3.2 Deskripsi Prosedur Kerja 40
3.3.3 Diagarm ER..... 40
3.3.4 Diagram Konteks..... 43
3.3.5 Data Flow Diagram (DFD) 45
3.4 Perancangan..... 54
3.4.1 Struktur Tabel..... 54
3.4.2 Struktur Data 55
3.4.3 Perancangan Struktur Menu..... 58
3.4.4 Perancangan Antarmuka Pemakai..... 61
3.5 Jaringan Semantik..... 67

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Lingkungan Implementasi 71

4.1.1 sistem Operasi Yang digunakan 71

4.1.2 Perangkat Lunak Yang digunakan 71

4.1.3 Spesifikasi Perangkat Keras 72

4.2 Pengoperasian Program 73

4.2.1 Halaman Menu Utama 73

4.2.2 Halaman Informasi Profile Reporter 74

4.2.3 Halaman Contact 75

4.2.4 Halaman About 76

4.2.5 Halaman Detail Berita 77

4.2.6 Halaman Berita per Kategori 77

4.2.7 Halaman Komentar 78

4.2.8 Halaman Cetak 78

4.2.9 Halaman Admin Login 79

4.2.10 Halaman Kategori Berita 79

4.2.11 Halaman Jenis Berita 80

4.2.12 Halaman Data Reporter 81

4.2.13 Halaman Data Redaktur 81

4.2.14 Logout Admin 82

4.2.15 Login Reporter 82

4.2.16 Halaman Input Berita 83

4.2.17 Halaman View Data Berita 83

4.2.18 Halaman Edit Account 84

4.2.19 Logout Reporter..... 84
4.2.20 Login Redaktur..... 85
4.2.21 Halaman Berita Baru 85
4.2.22 Halaman Edit Account..... 86
4.2.23 Halaman Komentar baru 87
4.2.24 Halaman Input Berita..... 87
4.2.25 Logout Redaktur..... 88
4.3 Pengujian 88
4.3.1 Pengujian *Alpha* 88
4.3.2 Pengujian Beta..... 91
4.3.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta..... 93
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan..... 94
5.2 Saran..... 94
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN