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 xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan masalah 3

1.5 Metodologi penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Definisi Sistem. 9

2.1.2 Definisi data dan informasi 10

2.1.3 Definisi Sistem Informasi 12

2.1.4 Siklus Hidup Sistem Informasi 13

2.2 Metode Perancangan Sistem 15
2.3 Pengolahan Data..... 17
2.3.1 Konsep Basis Data 17
2.3.2 Sistem Pengelola Basis Data..... 18
2.3.3 Bahasa Basis Data..... 19
2.3.4 Diagram Konteks 20
2.3.5 Diagram Aliran Data..... 20
2.4 Perancangan Basis Data..... 23
2.4.1 *Entity Relationship Diagram* 23
2.4.2 Kamus Data..... 25
2.5 Tabloid 25
2.5.1 Sejarah Tabloid 26
2.5.2 Revolusi Tabloid..... 26
2.5.3 Peran Tabloid sebagai sumber informasi 27
2.6 Internet 28
2.6.1 TCP/IP..... 28
2.6.2 Situs (*World Wide Web*)..... 30
2.6.3 *Hypertext Transfer Protocol* 31
2.6.4 *Hypertext Markup Language* 32
2.7 Perangkat Lunak Pendukung..... 33
2.7.1 PHP 33
2.7.2 MySQL..... 35
2.7.3 *Web Browser* 36

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 38

3.1.1 Visi dan Misi Perusahaan..... 38

3.1.2 Struktur Organisasi Perusahaan 39

3.2 Analisis Sistem..... 40

3.2.1 Analisis Sistem yang sedang berjalan..... 40

3.2.2 Deskripsi Prosedur Kerja 42

3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem 42

3.2.4 Batasan Sistem 46

3.2.5 Diagram Konteks 47

3.2.6 *Data Flow Diagram* (DFD) 47

3.2.7 Kamus Data..... 52

3.2.8 Diagram Relasi..... 54

3.3 Perancangan Sistem 56

3.3.1 Skema Relasi..... 56

3.3.2 Struktur Data..... 57

3.3.3 Struktur Menu 59

3.3.4 Perancangan Antarmuka Pemakai..... 61

3.3.5 *Data Flow Diagram* (DFD) 46

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Lingkungan Implementasi..... 75

4.1.1 Sistem Operasi Yang digunakan..... 75

4.1.2 Perangkat Lunak Yang digunakan 75

4.1.3 Spesifikasi Perangkat Keras..... 76

4.2 Pengoperasian Program 77
4.2.1 Halaman Menu Utama 77
4.2.2 Halaman Informasi Daftar Berita 79
4.2.3 Halaman Menu Statistik Berita 80
4.2.4 Halaman Menu Informasi Berita Sebelumnya 81
4.2.5 Menu Informasi Kontak Tabloid 82
4.2.6 Menu Informasi Anda 83
4.2.7 Menu Informasi Kalender 83
4.2.8 Menu Pencarian Berdasarkan Kategori 84
4.2.9 Menu Pencarian Berdasarkan Indeks 85
4.2.10 Menu Informasi Detail berita 85
4.2.11 Halaman Login Admin 87
4.2.12 Halaman Menu Admin 87
4.2.13 Halaman Daftar Kategori 88
4.2.14 Halaman Daftar Redaktur 89
4.2.15 Halaman Daftar Reporter 90
4.2.16 Halaman Input Kategori Berita 91
4.2.17 Halaman Input Redaktur 92
4.2.18 Halaman Input Reporter 93
4.2.19 Halaman Login Redaktur 94
4.2.20 Halaman Daftar Berita (Redaktur) 95
4.2.21 Halaman Detail Berita 96
4.2.22 Halaman Daftar Komentar 96
4.2.23 Halaman Login Reporter 97

4.2.24 Halaman Input Berita 98

4.2.25 Halaman Daftar berita 99

4.2.26 Halaman Detail berita 100

4.2.27 Halaman Logout User 100

4.3 Pengujian 101

4.3.1 Pengujian Program 101

4.3.2 Pengujian Beta 104

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 106

5.2 Saran 106

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN