DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACK ..... **ii**

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

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR TABEL ..... **xi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xviii**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xx**

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8

2.1 Tinjauan Perusahaan 8

2.1.1 Sejarah Perusahaan 8

2.1.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan 11

2.1.3 Bentuk dan Badan Hukum perusahaan 12
2.1.4 Bidang Pekerjaan Perusahaan 14
2.1.5 Bidang pekerjaan Divisi Atau Departemen Perusahaan 18
2.1.6 Struktur Organisasi Peusahaan 19
2.2 Landasan Teori 27
2.2.1 Konsep Dasar Sistem 27
2.2.1.1 Definisi Sistem 27
2.2.1.2 Karakteristik Sifat-Sifat Sistem 28
2.2.2 Konsep Dasar Data dan Informasi 30
2.2.2.1 Data 30
2.2.2.2 Informasi 31
2.2.2.3 Kualitas Informasi 32
2.2.2.4 Nilai Informasi *(Value Of Information)* 32
2.2.2.5 Siklus Informasi 33
2.2.3 Konsep dasar Sistem Informasi 33
2.2.3.1 Definisi Sistem Informasi 34
2.2.3.2 Komponen Sistem Informasi 34
2.2.3.3 Tujuan Sistem Informasi 36
2.2.4 Konsep Dasar Analisis Sistem 37
2.2.5 Konsep Perancangan Sistem 37
2.2.5.1 Flowmap 37
2.2.5.2 Diagram Konteks 38
2.2.5.3 Data Flow Diagram (DFD) 38

2.2.5.4 Kamus Data 40
2.2.6 Model Proses Perangkat Lunak 41
2.2.7 Konsep Basis Data 42
2.2.7.1 Definsi Basis Data 43
2.2.7.2 Sistem Basis Data 44
2.2.7.3 Komponen-Komponen Sistem Basis Data 44
2.2.7.4 Tahap-Tahap Perancangan Basis Data 47
2.2.7.5 Entity Relation Diagram (ERD) 48
2.2.7.6 Normalisasi 49
2.3 Visual Basic 50
2.4 Microsoft Acces 51

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 52
3.1 Analisis Sistem 52
3.1.1 Analisis Masalah 52
3.1.2 Analisis Prosedur Yang Terlibat 53
3.1.2.1 Prosedur Pemasangan Berita Melalui Intrnet 53
3.1.2.2 Prosedur Pemasangan Berita Secara Langsung 55
3.1.2.3 Prusedur Pembayaran Honor dan Penulis Luar 58
3.1.2.4 Prosedur pembayaran honor wartawan dan penulis dalam 61
3.1.2.5 Prosedur Pelaporan 62
3.1.3 Analisis Kode Yang Digunakan 63

3.1.4 Analaisis Dokumen Yang Digunakan 64
3.1.5 Analaisis Kebutuhan Fuengsional 65
3.1.6 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 67
3.1.6.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras 67
3.1.6.2 Analisis Kebutuhan Perangakat Lunak 68
3.1.6.3 Analisis Kebutuhan Pengguna (User) 69
3.2 Perancangan Sistem 69
3.2.1 Perancangan Aliran Data 70
3.2.1.1 Perancangan Diagram Konteks 71
3.2.1.2 Perancangan Data Flow Diagram(DFD) 71
3.2.1.3 Perancangan Spesifikasi Proses 82
3.2.1.4 Perancangan Kamus Data 100
3.2.2 Perancangan Basis Data 103
3.2.2.1 Skema Relasi 106
3.2.2.2 Struktur Tabel 107
3.2.3 Perancangan Kode 109
3.2.4 Perancangan Struktur Menu 111
3.2.5 Perancangan Antar Muka 112
3.2 6 Perancangan Pesan 120
3.2.7 jaringan Semantik 134

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 135
4.1 Implementasi Sistem 135

4.1.1 Persiapan Perangkat Keras (*Hardware)*.....135
4.1.2 Persiapan Perangkat Lunak (*Software)*.....136
4.1.3 Implementasi Antar Muka.....136
4.2 Pengujian Sistem.....149
4.2.1 Pengujian Alpha.....149
4.2.1.1 Rencana Pengujian.....149
4.2.1.2 kasus dan Hasil Pengujian.....150
4.2.1.3 Kesimpulan 159
4.2.2 Pengujian Betha 160
4.2.2.1 Hasil Pengujian Betha.....161
4.2.2.2 Kesimpulan 162

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....165
5.1 Kesimpulan 165
5.2 Saran.....165
DAFTAR PUSTAKA.....166