DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR ---------- i

DAFTAR ISI ---------- iii

DAFTAR TABEL ---------- vi

DAFTAR GAMBAR ---------- viii

DAFTAR LAMPIRAN ---------- ix

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 Metode Penelitian ---------- 3
1.5.1 Tahap Pengumpulan Data ---------- 3
1.5.2 Tahap Pembangunan Perangkat Lunak ---------- 4
1.6 Sistematika Penulisan ---------- 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA ---------- 7

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek ---------- 7
2.1.1 Profil CV. Cahaya Putra Perdana ---------- 7
2.1.2 Sejarah CV. Cahaya Putera Perdana ---------- 7
2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan ---------- 7
2.1.4 Job Description ---------- 8
2.2 Landasan Teori ---------- 9
2.2.1 Internet ---------- 10
2.2.2 Website ---------- 10
2.2.3 Sistem Informasi ---------- 11

2.2.4 Pemodelan Data ---------- 12
2.2.4.1 Basis Data ---------- 12
2.2.4.2 Kamus Data ---------- 13
2.2.4.3 ERD ---------- 13
2.2.4.4 Diagram Konteks ---------- 16
2.2.4.5 DFD ---------- 16
2.2.4.6 Jaringan Semantik ---------- 17
2.2.4.7 Flow Map ---------- 18
2.2.4.8 Waterfall ---------- 20
2.2.5 Perangkat Lunak Pendukung ---------- 21
2.2.5.1 Adobe Dreamweaver CS5 ---------- 21
2.2.5.2 WAMPP ---------- 21
2.2.5.3 MySQL ---------- 22
2.2.5.4 Microsoft Visio ---------- 23

BAB III PEMBAHASAN ---------- 24

3.1 Analisis Sistem ---------- 24
3.1.1 Analisis Prosedural dan Analisis Sistem Yang Berjalan -- 24
3.2 Analssis Kebutuhan Non Fungsional ---------- 25
3.2.1 Karakteristik Pengguna ---------- 25
3.2.2 Analisis Hardware ---------- 26
3.2.3 Analisis Software ---------- 27
3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional ---------- 27
3.3.1 ERD ---------- 27
3.3.2 Diagram Konteks ---------- 28
3.3.3 DFD Level 1 ---------- 28
3.3.4 DFD Level 2 Proses Login ---------- 30
3.3.5 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Website ---------- 31
3.3.6 DFD Level 2 Proses Informasi Website ---------- 32
3.3.7 DFD Level 2 Proses Kontak Kami ---------- 33
3.3.8 DFD Level 3 Proses Pengolahan Admin ---------- 34

3.3.9 DFD Level 3 Proses Pengolahan Layanan ---------- 34
3.3.10 DFD Level 3 Proses Pengolahan Berita ---------- 36
3.3.11 Spesifikasi Proses ---------- 36
3.3.12 Kamus Data ---------- 44
3.3.13 Skema Relasi ---------- 46
3.3.14 Struktur Tabel ---------- 46
3.4 Rancangan Program Aplikasi ---------- 48
3.4.1 Struktur Menu ---------- 48
3.4.2 Perancangan Antarmuka ---------- 49
3.5 Implementasi dan Pengujian ---------- 57
3.5.1 Implementasi Basis Data ---------- 57
3.5.2 Implementasi Antarmuka ---------- 59
3.5.3 Pengujian ---------- 68
3.5.3.1 Rencana Pengujian ---------- 69
3.5.3.2 Kasus dan Hasil Pengujian ---------- 69
3.5.3.3 Kesimpulan Hasil Pengujian ---------- 71
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN ---------- 72
4.1 Kesimpulan ---------- 72
4.2 Saran ---------- 72
DAFTAR PUSTAKA ---------- 73