DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan		
Pernyataan Keaslian		
ABSTRAK	……...	i
ABSTRACT	……...	ii
KATA PENGANTAR	……...	iii
DAFTAR ISI	……...	vi
DAFTAR GAMBAR	……...	xii
DAFTAR TABEL	……...	xiv
DAFTAR SIMBOL	……...	xvi
BAB I	Pendahuluan	
	1.1 Latar Belakang Masalah……..	1
	1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah…….	3
	1.2.1. Identifikasi Masalah……	3
	1.2.2. Rumusan Masalah……...	4
	1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian……..	4
	1.3.1. Maksud Penelitian……...	4
	1.3.2. Tujuan Penelitian……	4
	1.4. Kegunaan Penelitian……...	5
	1.5. Batasan Masalah……...	6
	1.6. Lokasi dan Jadwal Penelitian…….	6
	1.6.1. Lokasi Penelitian…….	6

1.6.2. Jadwal Penelitian……. 6

BAB II Landasan Teori

2.1. Pengertian Sistem……... 8

2.1.1. Karakteristik Sistem…… 9

2.1.2. Klasifikasi Sistem…… 12

2.2. Pengertian Informasi…….. 13

2.2.1. Siklus Informasi……..... 14

2.2.2. Kualitas Informasi……... 15

2.2.3. Nilai Informasi…… 16

2.3. Pengertian Sistem Informasi…….. 16

2.3.1. Komponen Sistem Informasi…….. 17

2.4. Pengertian Kegiatan Konsultasi……. 19

2.5. Pengertian Intranet……. 19

2.5.1. Struktur Direktori dari Intranet……... 20

2.6. Metode Pengembangan Sistem…….. 21

2.7. Metode Analisis…….. 24

2.8. Pemograman Aplikasi…… 27

2.8.1. PHP……. 27

2.8.2. MySQL…… 28

2.8.3. Apache……. 30

2.9. Faktor Pengujian Software……. 30

BAB III Objek dan Metode Penelitian

3.1. Objek Penelitian……. 39

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan…… 39
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan…… 39
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan…….. 41
3.1.4. Deskripsi Tugas……... 41
3.1.5. Bentuk dan Hukum…… 44
3.1.6. Bidang Pekerjaan Balai Besar Tekstil……. 47
3.2. Metode Pengumpulan Data…… 48
3.2.1. Desain Penelitian…… 48
3.2.2. Sumber Metode Pengumpulan Data…… 48
3.2.2.1. Sumber Data primer…….. 48
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder…….. 49
3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem…… 50
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem……... 50
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem……. 50
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis Dan Perancangan…….. 52
3.3. Faktor Pengujian……. 53
BAB IV Analisis Dan Perancangan Sistem
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan……... 55
4.1.1. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan……... 57
4.1.2. Flow Map Yang Sedang Berjalan……... 57
4.1.3. Diagram Kontek…….. 59
4.1.4. Data Flow Diagram……. 59
4.1.5. Evaluasi Sisitem Yang Sedang Berjalan……. 60

4.2. Perancangan Sistem……..... 61
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem…… 61
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan……. 62
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan…….. 62
4.2.3.1. Flow Map…….. 62
4.2.3.2. Diagram Kontek…… 63
4.2.3.3. Data Flow Diagram……... 64
4.2.3.4. Kamus Data……... 65
4.2.4. Perancangan Basis Data…….. 67
4.2.4.1. Normalisasi……... 67
4.2.4.2. Tabel Relasi……... 71
4.2.4.3. ERD……... 72
4.2.4.4. Struktur File…….. 73
4.2.4.5. Kodifikasi…….. 76
4.2.5. Perancangan Antar Muka…… 77
4.2.5.1. Struktur Menu……... 77
4.2.5.2. Perancangan Input……. 78
4.2.5.3. Perancangan Output…….. 85
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan……. 87
BAB V Implementasi Dan Pengujian Sistem
5.1. Implementasi…….…….. 88
5.1.1. Batasan Implementasi……. 88
5.1.2. Perangkat Lunak Pengembangan…… 89

5.1.3. Perangkat Keras Pengembangan……. 89
5.1.4. Impelmentasi Basis Data……. 90
5.1.5. Implementasi Antarmuka…… 93
5.2. Pengujian…… 96
5.2.1. Rancangan Pengujian…….. 96
5.2.2. Rencana Pengujian…….. 96
5.2.3. Kasus Dan Hasil Pengujian……. 97
5.2.3.1. Pengujian Login…… 97
5.2.4. Kesimpulan Hasil Pengujian…….. 102
5.3. Tampilan Program…….. 102
5.3.1. Tampilan Login……... 102
5.3.2. Tampilan Utama Dengan Hak Akses Bagian Umum 103
5.3.2.1. Penginputan Daftar Konsultasi…… 104
5.3.2.2. Tampilan Data Pegawai…… 105
5.3.2.3. Tampilan Form SK……... 106
5.3.2.4. Tampilan Form Tim Konsultasi…… 107
5.3.2.5. Tampilan Untuk Menginput Biaya…… 108
5.3.3. Tampilan Utama Dengan Hak Akses Kasie Konsultasi 109
5.3.3.1. Tampilan Detail Tim Konsultasi…….. 110
5.3.3.2. Tampilan SPK……... 111
BAB VI Kesimpulan Dan Saran
6.1. Kesimpulan……..... 112
6.2. Saran……... 113

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN