

## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR .....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI .....	xvii
ABSTRACT .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
BAB III LANDASAN TEORI .....	11
3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	11
3.1.1 Konsep Dasar Sistem.....	11

3.1.2 Konsep Dasar Informasi .....	12
3.1.3 Sistem Informasi.....	13
3.2. Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	15
3.2.1 Analisis Sistem .....	17
3.2.2 Perancangan Sistem.....	17
3.2.3 Implementasi Sistem .....	22
3.2.4 Pemeliharaan Sistem .....	23
3.3 Basis Data.....	23
3.3.1. <i>Database Management System</i> .....	23
3.3.2 <i>Entity Relationship Model</i> .....	25
3.4 <i>NET Framework</i> .....	27
3.4.1 Sejarah <i>Net Framework</i> .....	27
3.4.2 Arsitektur <i>Net Framework</i> .....	27
3.5 Microsoft Visual Studio .....	29
3.6 MySQL .....	32
3.7 XAMPP .....	33
3.8 <i>Crystal Report</i> .....	33
3.9 Pergudangan.....	34
3.9.1 Konsep Dasar Pergudangan.....	34
3.9.2 Pengertian Sistem Informasi Pergudangan.....	35
3.10 Profil Perusahaan Toko Tekstil Niagara .....	36
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>37</b>
4.1 Analisis Sistem .....	37
4.1.1 Analisis Masalah .....	37
4.1.2 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	38

4.1.3 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	38
4.2 Perancangan Proses .....	39
4.2.1 Diagram Konteks .....	39
4.2.2 DAD Level 1 .....	40
4.2.3 DAD Level 2 Kelola Data .....	41
4.2.4 DAD Level 2 Pencarian.....	43
4.2.5 DAD Level 3 Kelola Data Kain .....	44
4.2.6 DAD Level 3 Kelola Data <i>User</i> .....	45
4.2.7 DAD Level 3 Kelola Data Cabang .....	46
4.3 Perancangan Basis Data .....	47
4.3.1 Diagram Relasi Entitas .....	47
4.3.2 Rancangan Tabel .....	48
4.4 Struktur Menu.....	52
4.4.1 Struktur Menu Halaman Utama.....	52
4.4.2 Struktur Menu Halaman Admin .....	53
4.4.3 Struktur Menu Halaman Pegawai .....	54
4.5 Perancangan Antarmuka Pengguna ( <i>User Interface</i> ) .....	54
4.5.1 Rancangan Halaman <i>Splashscreen</i> .....	55
4.5.2 Rancangan Halaman <i>Login</i> .....	55
4.5.3 Rancangan Halaman Utama .....	56
4.5.4 Rancangan Halaman Kelola Data.....	58
4.5.5 Rancangan Halaman Lihat .....	64
4.5.6 Rancangan Halaman Cetak Laporan .....	67
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM .....</b>	<b>74</b>
5.1 Spesifikasi Sistem.....	74

5.2 Implementasi <i>Database</i> .....	74
5.3 Implementasi Antarmuka Proses .....	77
5.3.1 Koneksi Basis Data.....	78
5.3.2 Halaman <i>Splashscreen</i> .....	78
5.3.3 Halaman <i>Login</i> .....	79
5.3.4 Halaman Utama .....	81
5.3.5 Halaman Kelola Data .....	83
5.3.6 Halaman Lihat .....	103
5.3.7 Halaman Cetak Laporan .....	108
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	113
6.1 Pembahasan Umum .....	113
6.2 Pembahasan Hasil Pengujian .....	113
6.2.1 Halaman <i>Splashscreen</i> .....	113
6.2.2 Proses <i>Login</i> .....	114
6.2.3 Proses Kelola Data .....	117
6.2.4 Proses Lihat dan Ambil Data.....	130
6.2.5 Proses Cetak Laporan .....	134
BAB VII PENUTUP .....	139
7.1 Kesimpulan.....	139
7.2 Saran .....	139
DAFTAR PUSTAKA.....	140