DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ..... **i**
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN ..... **ii**
ABSTRAK ..... **iii**
ABSTRACT ..... **iv**
KATA PENGANTAR ..... **v**
DAFTAR ISI ..... **viii**
DAFTAR TABEL ..... **xii**
DAFTAR GAMBAR ..... **xiii**
DAFTAR SIMBOL ..... **xv**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xix**
BAB I PENDAHULUAN
1.1. Latar Belakang Penelitian 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 5
1.2.1. Identifikasi Masalah 5
1.2.2. Rumusan Masalah 5
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 6
1.4. Kegunaan Penelitian 7
1.4.1. Kegunaan Praktis 7
1.4.2. Kegunaan Akademis 7
1.5. Batasan Masalah 8
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI
2.1 Konsep Dasar Sistem 11
2.1.1 Definisi Sistem 11
2.1.2 Elemen Sistem 12
2.1.3 Karakteristik Sistem 14
2.1.4 Klasifikasi Sistem 16
2.1.5 Kebutuhan Sistem 17
2.2 Konsep Dasar Informasi 19
2.2.1 Definisi Informasi 19
2.2.2 Syarat Informasi 20
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 21
2.3.1 Definisi Sistem Informasi 21

2.3.2 Komponen Sistem Informasi 21
2.4 Penjualan Kain 24
2.4.1 Pengertian Penjualan 24
2.4.2 Pengertian Kain 24
2.5 Website 24
2.5.1 Sekilas Mengenai Website 24
2.5.2 Tujuan Pembuatan Website 25
2.6 Software Dan Aplikasi Pendukung 25
2.6.1 HTML 25
2.6.2 Personal Home Page 26
2.6.3 Xampp 27
2.6.4 Macromedia Dreamweaver 8 27
2.6.5 MySQL 28

BAB III OBJEK & METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 29
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 29
3.1.2 Visi Dan Misi 31
3.1.3 Struktur Organisasi 34
3.1.4 Deskripsi Tugas 35
3.2 Metode Penelitian 41
3.2.1 Desain Penelitian 41
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 41
3.2.2.1 Sumber Data Primer (Observasi, Wawancara) 41
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 42
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 42
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 42
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 43
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 46
3.2.4 Pengujian Software 49

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....51
4.1.1 Analisis Dokumen 52
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....54
4.1.2.1 Flowmap 56
4.1.2.2 Diagram Konteks.....59
4.1.2.3 Data Flow Diagram 59
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....61
4.2 Perancangan Sistem 62
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem.....62
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 63
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 64
4.2.3.1 Diagram Konteks Yang Diusulkan.....65
4.2.3.2 Data Flow Diagram.....66
4.2.3.3 Kamus Data.....72
4.2.4 Perancangan Basis Data.....74
4.2.4.1 Normalisasi 74
4.2.4.2 Relasi Tabel 79
4.2.4.3 Etinty Relationship Diagram (ERD).....80
4.2.4.4 Struktur File 80
4.2.4.5 Kodefikasi.....87
4.2.5 Perancangan Antar Muka 87
4.2.5.1 Struktur Menu.....87
4.2.5.2 Perancangan Input Pelanggan.....88
4.2.5.3 Perancangan Input Admin 94

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi.....102
5.1.1 Batasan Implementasi.....102
5.1.2 Inplementasi Perangkat Lunak 103
5.1.3 Inplementasi Perangkat Keras 103

5.1.4 Implementasi Basis Data 104
5.1.5 Implementasi Antar Muka 110
5.1.5.1 Implementasi Antarmuka untuk Admin 111
5.1.5.2 Implementasi Antarmuka untuk Pelanggan 125
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 130
5.1.7 Penggunaan Program 130
5.2 Pengujian 131
5.2.1 Rencana Pengujian 131
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 132
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 133

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 134
6.2 Saran 135

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian.....10
Tabel 4.1 Evaluasi Sistem yang berjalan.....61
Tabel 4.2 Struktur File Tabel Admin. 81
Tabel 4.3 Struktur File Tabel Hubungi. 81
Tabel 4.4 Struktur File Tabel Katagori 82
Tabel 4.5 Struktur File Tabel Keranjang.....82
Tabel 4.6 Struktur File Tabel Kota.....82
Tabel 4.7. Struktur File Tabel Modul.....83
Tabel 4.8 Struktur File Tabel Pelanggan.....84
Tabel 4.9 Struktur File Tabel Pemberitahuan. 84
Tabel 4.10 Struktur File Tabel Pemesanan 85
Tabel 4.11 Struktur File Tabel Pesanan Detail. 85
Tabel.4.12 Struktur File Tabel Poling.....86
Tabel 4.13 Struktur File Tabel Produk.....86
Tabel 5.1 Implementasi Antarmuka Untuk Admin.....111
Tabel 5.2 Implementasi Antarmuka untuk Pelanggan 125
Tabel 5.3 Rencana Pengujian Login Admin 132
Tabel 5.4 Pengujian Login User.....132
Tabel 5.5 Pengujian Pendaftaran User. 133

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Metode Pendekatan Prototype Paradigma 44
Gambar 4.1 Flow map pemesanan, pengiriman kain dan tagihan..... 57
Gambar 4.2 Flow map prosedure pembayaran..... 58
Gambar 4.3 Diagram Kontek Sistem Yang Berjalan 59
Gambar 4.4 Data Flow Diagram Yang Sedang Berjalan 60
Gambar 4.5 Diagram Konteks Yang Di Usulkan..... 65
Gambar 4.6 DFD Penjualan Kain..... 66
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses Registrasi..... 67
Gambar 4.8 DFD Level 2 Data Login..... 67
Gambar 4.9 DFD Level 2 Pemesanan..... 68
Gambar 4.10 DFD Level 2 Pembayaran 68
Gambar 4.11 DFD Level 2 Hubungi Kami 68
Gambar 4.12 DFD Level 2 proses 7.1 Olah Admin..... 69
Gambar 4.13 DFD Level 2 Proses 7.2 Olah Data Pelanggan..... 69
Gambar 4.14 DFD Level 2 Proses 7.3 Olah Data Kategori 70
Gambar 4.15 DFD Level 2 Proses 7.4 Olah Data Produk..... 70
Gambar 4.16 DFD Level 2 Proses 7.5 Olah Data Kota 71
Gambar 4.17 DFD Level 2 Laporan..... 71
Gambar 4.18 Relasi Tabel..... 79
Gambar 4.19 Entity Relation Diagram..... 80
Gambar 4.20 Struktur Menu..... 88
Gambar 4.21 Menu Login 88
Gambar 4.22 Menu Home..... 89
Gambar 4.23 Menu Tentang Kami..... 90
Gambar 4.24 Menu Produk 91
Gambar 4.25 Menu Informasi 92
Gambar 4.26 Menu Hubungi Kami..... 93
Gambar 4.27 Menu Login 94
Gambar 4.28 Menu Pemberitahuan..... 94
Gambar 4.29 Menu Password 95
Gambar 4.30 Menu Admin..... 95
Gambar 4.31 Menu Pelanggan 96
Gambar 4.32 Menu Kategori..... 96
Gambar 4.33 Menu Produk 97
Gambar 4.34 Menu Pemesanan..... 97
Gambar 4.35 Menu Ongkos 98
Gambar 4.36 Menu Profil..... 98
Gambar 4.37 Menu Hubungi Kami..... 99
Gambar 4.38 Menu Informasi 99
Gambar 4.39 Menu Poling 100
Gambar 4.40 Menu Laporan 101
Gambar 5.1 Halaman Login 113
Gambar 5.2 Halaman Home..... 113

Gambar 5.3 Halaman Pemberitahuan 114
Gambar 5.4 Halaman Ganti Password 114
Gambar 5.5 Halaman Admin 115
Gambar 5.6 Halaman Pelanggan 115
Gambar 5.7 Halaman Kategori 116
Gambar 5.8 Halaman Produk 116
Gambar 5.9 Halaman Pemesanan 117
Gambar 5.10 Halaman Ongkos 117
Gambar 5.11 Halaman Profil Perusahaan 118
Gambar 5.12 Halaman Hubungi Kami 119
Gambar 5.13 Halaman Informasi 119
Gambar 5.14 Halaman Poling 120
Gambar 5.15 Halaman Laporan 121
Gambar 5.16 Halaman Laporan Semua Produk 122
Gambar 5.17 Halaman Laporan Semua Kategori 122
Gambar 5.18 Halaman Laporan Semua Pelanggan 123
Gambar 5.19 Halaman Laporan Semua Penjualan 123
Gambar 5.20 Halaman Laporan Ongkos Kirim 124
Gambar 5.21 Halaman Registrasi 126
Gambar 5.22 Halaman Login 127
Gambar 5.23 Halaman Produk 127
Gambar 5.24 Halaman Keranjang Belanja 128
Gambar 5.25 Halaman Data Order 128
Gambar 5.26 Halaman Pemberitahuan 129
Gambar 5.27 Halaman Pelanggan 129