DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR v

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR SIMBOL vii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Metode Pengembangan Sistem 4

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Waktu Kerja Praktek 6

BAB II LANDASAN TEORI 7

2.1 Pengertian Sistem 7

2.1.1 Karakteristik Sistem 7

2.1.2 Klasifikasi Sistem 9

2.2 Pengertian Informasi 11

2.3 Pengertian Sistem Informasi 12

2.4 Metode Analisis dan Perancangan Tertruktur 12

2.5 Pengertian Administrasi Parameter Pengujian 13

2.5.1 Pengertian Administrasi 13

2.5.2 Pengertian Parameter Pengujian 14

2.6 Perangkat Lunak Pendukung 15

BAB III PROFIL PERUSAHAAN 17

3.1 Tinjauan Umum Perusahaan 17

3.2 Visi dan Misi Lembaga Balai Besar Tekstil 17
3.3 Tempat dan Kedudukan 18
3.4 Bentuk dan Hukum 18
3.5 Bidang Pekerjaan Balai Besar Tekstil 20
3.6 Bidang Pekerjaan Divisi 22
3.7 Struktur Organisasi 26

BAB IV ANALISI KERJA PRAKTEK 27
4.1 Analisis Sistem 27
4.1.1 Analisis Dokumen 27
4.1.2 Analisis Prosedur Administrasi Parameter Pengujian yang sedang Berjalan 29
4.1.2.1 Flow Map 32
4.1.2.2 Diagram Kontek 33
4.1.2.3 Data Flow Diagram 34
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan 36
4.2 Usulan Perancangan Sistem 36
4.2.1 Tujuan Perancangan Sisitem 36
4.2.2 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 37
4.2.2.1 Flow Map 40
4.2.2.2 Diagram Kontek 41
4.2.2.3 Data Flow Diagram 42
4.2.2.4 Kamus Data 43
4.2.3 Evaluasi Terhadap Sistem yang diusulkan 47

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 48
5.1 Kesimpulan 48
5.2 Saran 48

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

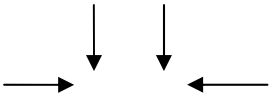
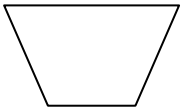
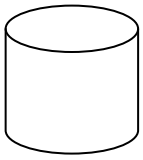
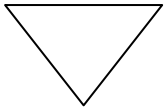
Gambar 1.1	Siklus Hidup Pengembangan Sistem Waterfall	4
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Balai Besar Tekstil	26
Gambar 4.1	Diagram kontek administrasi yang sedang berjalan	33
Gambar 4.2	DFD Level 0 Administrasi yang sedang berjalan	34
Gambar 4.3	DFD Level 1 Proses 0.1 Periksa Permintaan yang sedang berjalan	34
Gambar 4.4	DFD Level 1 Proses 0.2 Buat Surat Perintah	35
Gambar 4.5	DFD Level 1 Proses 0.3 Buat Faktur	35
Gambar 4.6	DFD Level 1 Proses 0.4 Catat Pembayaran	35
Gambar 4.7	Diagram kontek system administrasi yang diusulkan	41
Gambar 4.8	DFD Level 0 Sistem Administrasi yang diusulkan	42
Gambar 4.9	DFD Level 1 Proses 0.2 Buat Surat Perintah	42
Gambar 4.10	DFD Level 1 Proses 0.3 Buat Faktur	43
Gambar 4.11	DFD Level 1 Proses 0.4 Catat Pembayaran	43

DAFTAR TABEL

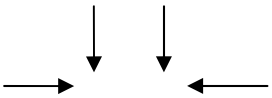
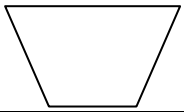
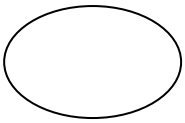
Tabel 1.1	Kegiatan Kerja Praktek	6
Tabel 4.1	Flowmap administrasi yang sedang berjalan	33
Tabel 4.2	Flowmap sistem administrasi yang diusulkan	41

DAFTAR SIMBOL

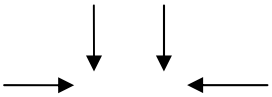
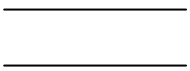
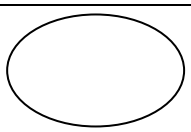
A. Diagram FlopMap

SIMBOL	KETERANGAN
	**ARAH ALIRAN DUKUMEN** Menunjukan arah aliran dokumen antar bagian yang terkait pada suatu system.
	**DOKUMEN** Menunjukan dokumen berupa dokumen input,output pada proses manual dan proses berbasis computer.
	**PROSES MANUAL** Menunjukan proses yang dilakukan secara computer pada system berbasis computer.
	**PENGARSIPAN** Menunjukan media penyimpanan dari dokumen file pada proses manual.
	**PENYIMPANAN MAGNETIK** Menunjukan media penyinpanan dari data / informasi file pada proses berbasis computer.
	**PENGARSIPAN** Menunjukan media penyimpanan dari dokumen file pada proses manual.

B. Context Diagram

SIMBOL	KETERANGAN
	**ARAH ALIRAN DUKUMEN** Menunjukan arah aliran dokumen antar bagian yang terkait pada suatu system.
	**EXTERNAL ENTITY** Menunjukan bagian di luar system yang mempunyai hubungan secara langsung.
	**PROSES MANUAL** Menunjukan proses yang dilakukan secara computer pada system berbasis computer.
	**BOUNDARY SISTEM** Menunjukan nama dan batasan dari system.

C. Data Flow Diagram

SIMBOL	KETERANGAN
	**ARAH ALIRAN DUKUMEN** Menunjukan arah aliran dokumen antar bagian yang terkait pada suatu system.
	**EXTERNAL ENTITY** Menunjukan bagian di luar system yang mempunyai hubungan secara langsung.
	**PENGARSIPAN** Menunjukan media penyimpanan data sebagai arsip .
	**BOUNDARY SISTEM** Menunjukan nama dan batasan dari system.