DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... ii

DAFTAR TABEL..... vi

DAFTAR GAMBAR..... vii

DAFTAR SIMBOL..... viii

BAB I PENDAHULUAN

1.Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

1.2.Maksud.....2

1.2.2Tujuan 2

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 3

1.4 Lokasi dan Waktu Kerja Praktek 4

1.5 Sistematika Penulisan.....5

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Institusi 6

2.2 Tempat dan Kedudukan Instansi 8

2.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 8

2.4 Bidang Pekerjaan Divisi/Departemen 8

2.5 Divisi/Departemen Tempat Kerja Praktek 15

2.6 Struktur Organisasi Perusahaan 16

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1 Jadwal Kerja Praktek 17

3.2 Cara / Teknik Kerja Praktek 17

3.3 Landasan Teori

3.3.1 Sistem Informasi 18

3.3.2 Basis Data 21

3.3.3 Pemodelan Data 22

3.3.4 Analisis Sistem 23

3.3.5 Pengolahan Data 25

3.4 Data Kerja Praktek 26

3.4.1 Analisis Nonfungsional 34

3.4.1.1 Analisis Hardware 34

3.4.1.2 Analisis Software. 35

3.4.1.3 Analisis User 36

3.4.2 Analisis Fungsional 37

3.4.2.1 ERD 37

3.4.2.2 DFD dan Diagram Konteks. 38

3.5 Spesifikasi Proses 47

3.6 Kamus Data 49

3.6 Skema Relasi 54

3.6 Tabel Relasi 55

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan.....57

4.2 Saran.....57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Gambar 3.13 Tabel Petugas..... 55
Gambar 3.13 Tabel Anggota..... 55
Gambar 3.14 Tabel Buku..... 55
Gambar 3.15 Tabel Peminjaman..... 55
Gambar 3.16 Tabel Pengembalian..... 56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perusahaan..... 16

Gambar 3.1 Flow Map Pengadaan Buku..... 28

Gambar 3.2 Flow Map Peminjaman buku..... 30

Gambar 3.3 Flow Map Pengembalian Buku..... 32

Gambar 3.4 Flow Map Pembuatan Laporan 34

Gambar 3.5 Entaity realtionship..... 37

Gambar 3.6 Diagram Konteks..... 38

Gambar 3.8 DFD Level 1 39

Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 1.1 login..... 40

Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 2.1 Tabel Buku..... 41

Gambar 3.10 DFD Level 3 Proses 3.1 Tabel Anggota..... 42

Gambar 3.11 DFD Level 3 Prosess 3.2 Tabel Petugas..... 43

Gambar 3.11 DFD Level 3 Prosess 3.3Tabel Peminjaman..... 44

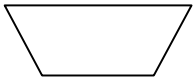
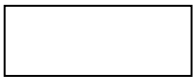
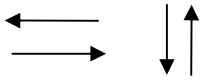
Gambar 3.11 DFD Level 3 Prosess 3.4 Tabel Pengembalian..... 45

Gambar 3.11 DFD Level 3 Prosess 3.4 Tabel User..... 46

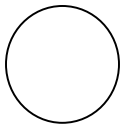
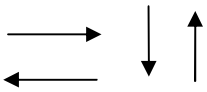
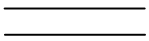
Gambar 3.12 Skema Relasi..... 54

DAFTAR SIMBOL

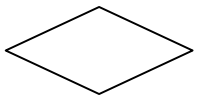
Simbol Flow Map

No	Gambar / Simbol	Nama	Keterangan
1		Dokumen	Menunjukan dokumen input dan output baik untuk proses manual maupun terkomputerisasi.
2		Operasi Manual	Menunjukan proses yang di kerjakan secara manual
3		Operasi Komputer	Menunjukan proses yang di kerjakan oleh komputer
5		Offline storage	Di gunakan untuk menyimpan data sebagai arsip secara manual
6		Alir data	Menunjukan arah aliran data

Simbol DFD

No	Gambar / Simbol	Nama	Keterangan
1		Proses	Menunjukan kegiatan/kerja yang di lakukan oleh orang, mesin atau komputer
2		External entity	Menunjukan bagian dari luar yang terlibat
3		Alir data	Menunjukan arah aliran data
4		Data store	Menunjukan simpanan dari data yang dapat berupa suatu file atau database sistem kompuer

Simbol ERD

1		Entitas / Entity	Menunjukan Tabel pada sebuah database
2		Relasi	Hubungan antara satu table dengan yang lainnya