DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL vi
DAFTAR GAMBAR vii

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang Kerja Praktek 1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 3
1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 3
1.4. Lokasi dan Waktu Kerja Praktek 5
1.4. Sistematika Laporan Kerja Praktek 5

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 7
2.1. Sejarah Intitusi 7
2.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan 9
2.3. Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 10
2.4. Bidang Pekejaan Devisi/ Departemen 10
2.5. Bidang Pekerjaan Divisi/Departemen Tempat Kerja Praktek 15
2.6. Struktur Organisasi Perusahaan 20

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK 21
3.1 Jadwal Kerja Praktek 21
3.2 Teknik Kerja Praktek 21
3.2.1. Wawancara 21
3.2.2. Literatur 22
3.2.3. Observasi 22
3.3 Batasan Masalah 23
3.4 Landasan Teori 23
3.4.1. Sistem Informasi 23

3.4.2. Basis Data 26
3.4.3. Pemodelan Data 27
3.4.4. Analisis sistem 28
3.4.5. Pengolahan Data 31
3.5. Data Kerja Praktek 32
3.5.1 Analisis Sistem Berjalan 32
3.5.1.1 Prosedur Pengadaan Buku 32
3.5.1.2 Prosedur Peminjaman Buku 34
3.5.1.3 Prosedur Pengembalian Buku 35
3.5.1.4 Prosedur Pembuatan Laporan 37
3.6. Analisis Kebutuhan Fungsional 38
3.6.1. ERD (Entity Relationship Diagram) 38
3.6.2. Diagram Konteks 39
3.6.3. Data Flow Diagram 40
3.6.3.1. DFD Level 1 40
3.6.3.2. DFD Level 2 Proses Login 41
3.6.3.3. DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Buku 42
3.6.3.4. DFD Level 2 Proses Peminjaman Buku 43
3.6.3.5. DFD Level 2 Proses Pengembalian Buku 44
3.6.3.6. DFD Level 2 Proses Pembuatan Lapaoran 45
3.6.4. Spesifikasi Proses 46
3.6.5. Skema Relasi 51
3.7. Kamus Data 52

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 56
4.1 Kesimpulan 56
4.2. Saran 57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Tabel Pengguna 28
Tabel 3.2. Tabel Barang 29
Tabel 3.3. Tabel Operator 30
Tabel 3.4. Tabel Kuasa pengguna 30
Tabel 3.5. Tabel Supplier 30
Tabel 3.6. Tabel Penerimaan barang 30
Tabel 3.7. Tabel Penyerahan barang 31
Tabel 3.8. Kamus Data Barang 40
Tabel 3.9. Kamus Data Operator 41
Tabel 3.10 Kamus Data Kuasa Pengguna 41
Tabel 3.11 Kamus Data Supplier 41
Tabel 3.12 Kamus Data Penerimaan Barang 41
Tabel 3.13 Kamus Data Penyertahan Barang 42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perusahaan 13
Gambar 3.1 Prosedur Penerimaan Barang 25
Gambar 3.2 Prosedur Penyerahan Barang 26
Gambar 3.3 ERD 29
Gambar 3.4 Tabel ERD 32
Gambar 3.5 Struktur Fungsional 33
Gambar 3.6 Diagram Konteks 34
Gambar 3.7 DFD Level 1 35
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 1 (Penerimaan Barang) 35
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 2 (Penyerahan Barang) 36
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 3 (Pemantauan) 36
Gambar 3.11 DFD Level 3 Proses 3.1 (Pengelolaan Data Barang) 37
Gambar 3.12 DFD Level 3 Proses 3.2 (Pembuatan Daftar Persediaan) 37