DAFTAR ISI

Lembar Judul..... i

Lembar Pengesahan..... ii

Kata Pengantar..... iii

Daftar Isi..... iv

Daftar Tabel..... ix

Daftar Gambar..... x

Daftar Simbol..... xi

Daftar Lampiran..... xii

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1. Latar Belakang..... 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 3

1.3. Maksud dan Tujuan..... 4

1.4. Metode Pengembangan Sistem..... 5

1.5. Batasan Masalah..... 5

1.6. Lokasi dan jadwal Kerja Praktek..... 6

BAB II LANDASAN TEORI..... 7

2.1. Pengertian Sistem..... 7

2.1.1. Elemen Sistem..... 7

2.1.2. Karakteristik Sistem..... 10

2.1.3. Klasifikasi Sistem..... 12

2.2. Pengertian Informasi..... 14
2.3. Pengertian Sistem Informasi..... 14
2.4. Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur..... 14
2.4.1. Flow Map..... 15
2.4.2. Diagram Konteks..... 17
2.4.3. Data Flow Diagram..... 17
2.5. Perpustakaan..... 20
2.5.1. Pengertian, Tujuan dan Tugas Pokok Perpustakaan..... 20
2.5.2. Fungsi Perpustakaan..... 22
2.5.3. Macam –Macam Perpustakaan..... 23
2.5.4. Jenis Layanan Perpustakaan..... 23
2.6. Sistem Informasi Perpustakaan..... 24
2.6.1. Metode Klasifikasi..... 24
2.7. Bahasa Pemrograman Visual Basic..... 27
2.7.1. Kelebihan Visual Basic..... 28
2.7.2. Kekurangan Visual Basic..... 28
BAB III PROFIL PERUSAHAAN..... 29
3.1. Tinjauan Umum Perusahaan..... 29
3.1.1. Sejarah PT. PUPUK KUJANG..... 29
3.1.2. Lokasi Pabrik..... 30
3.1.3. Visi dan Misi Perusahaan..... 31
3.1.4. Proses Produksi..... 32

3.1.4.1. Bahan Baku..... 32
3.1.4.2. Proses..... 32
3.1.4.3. Hasil Produksi..... 33
3.1.4.4. Unit – Unit Produksi..... 34
3.1.4.5. Pengolahan Air Buangan..... 35
3.1.4.6. Pemasaran..... 36
3.1.4.7. Administrasi Keuangan..... 37
3.1.5. Kepegawaian..... 37
3.1.6. Fasilitas Perusahaan..... 38
3.1.7. Pengembangan Usaha..... 39
3.1.7.1. Asam Formiat..... 39
3.1.7.2. Amonium Nitrat..... 40
3.1.7.3. Hidrogen Peroksida..... 40
3.1.7.4. Katalis..... 41
3.1.7.5. Kemasan..... 41
3.1.7.6. Kawasan Industri..... 41
3.1.7.7. Industri Peralatan Pabrik..... 42
3.1.7.8. Pupuk Kujang 1B..... 42
3.1.7.9. Gasket..... 42
3.1.7.10. Pusdiklat Industri..... 43
3.1.8. Keselamatan Kerja Karyawan..... 43
3.1.8.1. Bagian Keselamatan dan pemadam kebakaran 44

3.1.8.2. Bagian Keamanan..... 45
3.1.8.3. Bagian Pemeliharaan Lingkungan..... 45
3.1.8.4. Bagian Kesehatan..... 46
3.1.8.5. Ekologi..... 46
3.1.8.6. Asuransi..... 46
3.2. Struktur Organisasi PT. PUPUK KUJANG..... 46
3.2.1 Biro Teknologi Informasi..... 50
3.3. Deskripsi Kerja Biro Teknologi Informasi..... 51
3.4. Analisis Sistem yang Berjalan..... 53
BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK..... 55
4.1. Analisis Sistem..... 55
4.1.1. Analisis Dokumen..... 55
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan..... 57
4.1.2.1. Flow Map..... 59
4.1.2.2. Diagram Kontek..... 61
4.1.2.3. Data Flow Diagram..... 62
4.1.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan..... 63
4.2. Usulan Perancangan Sistem..... 63
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 64
4.2.2. Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 65
4.2.2.1. Flow Map..... 66
4.2.2.2. Diagram Kontek..... 68

4.2.2.3. Data Flow Diagram..... 69

4.2.2.4. Kamus Data..... 72

4.2.3. Evalusi terhadap system yang di Usulkan..... 73

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 74

5.1. Kesimpulan..... 74

5.2. Saran..... 74

Daftar Pustaka

Lampiran-lampiran

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Kerja Praktek..... 6

Tabel 2.1 Simbol Flow Map..... 16

Tabel 4.1 Dokumen Masukkan..... 56

Tabel 4.2 Dokumen Keluaran..... 57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Biro Teknologi Informasi..... 50

Gambar 4.1 Flow map Sistem Perpustakaan yang sedang berjalan..... 60

Gambar 4.2Diagram Kontek Sistem Perpustakaan yang sedang berjalan.. 61

Gambar 4.3 DFD Sistem Perpustakaan yang sedang Berjalan..... 62

Gambar 4.4 Flow Map Sistem Perpustakaan yang diusulkan..... 66

Gambar 4.5 Flow Map Sistem Perpustakaan yang diusulkan..... 67

Gambar 4.6 Diagram Kontek Sistem Informasi Perpustakaan..... 68

Gambar 4.7 DFD Level 1..... 69

Gambar 4.8 DFD Level 1 Proses 1 Pengolahan data buku..... 70

Gambar 4.9 DFD Level 1 Proses 2 Pengolahan data Anggota..... 70

Gambar 4.10 DFD Level 1 Proses 3 Pengolahan data Peminjaman..... 71

Gambar 4.11 DFD Level 1 Proses 4 Pengolahan data Buku dipinjam..... 71

DAFTAR SIMBOL

Simbol 2.1 Eksternal Entity..... 18

Simbol 2.2 Simbol Data Flow..... 18

Simbol 2.3 Simbol Proses..... 19

Simbol 2.4 Simbol Data store..... 19

DAFTAR LAMPIRAN

Surat Pengajuan Praktek Kerja…….....

Surat Kesediaan Menjadi Pembimbing.....

Surat Keterangan Penyerahan Hak Ekslusif……..

Formulir Daftar Hadir Praktek Kerja Lapangan.....

Form Penilaian Praktek Kerja Lapangan.....