DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI…… iv

DAFTAR GAMBAR…….. viii

DAFTAR TABEL…… xi

BAB I PENDAHULUAN…… 1

1.1 Latar Belakang…….. 1

1.2 Maksud dan Tujuan Penelitian…….. 2

1.2.1 Maksud Kerja Praktek..... 2

1.2.2 Tujuan Kerja Praktek..... 2

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek……..... 3

1.3.1 Metode Kerja Praktek..... 3

1.3.2 Metode Pengumpulan Data..... 3

1.4 Sistematika Penulisan..... 4

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN……. 6

2.1 Sejarah Perusahaan.....…….. 6

2.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaaan..... 7

2.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan...…….. 7

2.4 Bidang Pekerjaan Perusahaan…….. 8

2.5 Bidang atau Divisi yang Ditempati Selama Kerja Praktek 8

2.6 Profil, Visi, Misi Perusahaan..... 8

2.6.1 Profil..... 8

2.6.2 Visi..... 9

2.6.3 Misi..... 9

2.7 Struktur Organisasi..... 10

2.7.1 Struktur Organisasi Perpustakaan SMAN 1 MALINGPING..... 11

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK..... 12

3.1 Jadwal Kerja Praktek..... 12

3.2 Cara/Teknik Kerja Praktek..... 12

3.3 Data Kerja Praktek..... 13

3.3.1 Landasan Teori..... 13

3.3.1.1 Sistem..... 13

3.3.1.2 Karakteristi Sistem..... 14

3.3.1.3 Analisa Sistem..... 17

3.3.1.4 Perancangan Sistem..... 18

3.3.2 Informasi..... 19

3.3.2.1 Pengertian dan Konsep Dasar Informasi.... 19

3.3.2.2 Nilai Informasi..... 19

3.3.2.3 Siklus Informasi..... 57

3.3.3 Sistem Informasi..... 20

3.3.3.1 Pengertian Dan Konsep Dasar Sistem Informasi..... 20

3.3.3.2 Komponen Sistem Informasi..... 21

3.3.4 Teori Basis Data (Data Base)..... 23

3.3.4.1 E-R Diagram..... 23

3.3.4.2 Komponen-komponen E-R Diagram..... 24
3.3.5 Alat Pengembangan Sistem..... 25
3.3.5.1 Data Flow Diagram (DFD)..... 25
3.3.5.2 Pembentukan DFD..... 26
3.3.5.3 Aturan Umum Penggambaran DFD…..... 26
3.3.5.4 Kamus Data……..... 26
3.3.6 Pengertian Perpustakaan..... 27
3.3.6.1 Ciri-ciri Perpustakaan..... 28
3.3.6.2 Tujuan Perpustakaan..... 29
3.3.6.3 Fungsi Perpustakaan..... 30
3.3.6.4 Jenis Perpustakaan..... 31
3.3.6.5 Prosedur Sistem Informasi
Perpustakaan yang Sedang Berjalan..... 33
3.3.6.6 Analisis Pengkodean..... 39
3.3.6.7 Perancangan Entity Relationship Diagram 41
3.3.6.8 Diagram Konteks SI Perpustakaan..... 41
1. Data Flow Diagram..... 42
2. Sepesifikasi Proses..... 51
3. Kamus Data..... 60
4. Perancangan Basis Data..... 68
4.1 Skema Relasi..... 68
5. Struktur Tabel..... 68
6. Perancangan Struktur Menu.....
7. Pertancangan Antar Muka SI Perustakaan

SMAN 1 MALINGPING..... 71

7.1 Menu Utama Sebelum Login..... 72

7.2 Menu Login..... 74

7.3 Menu Utama Setelah Login..... 75

7.4 Menu Ganti Password..... 76

7.5 Menu Tentang..... 77

7.6 Menu Data Pengarang..... 78

7.7 Menu Entri Buku..... 79

7.8 Menu View Stock Buku..... 80

7.9 Menu Entri Anggota..... 81

7.10 Menu Transaksi Peminjaman..... 82

7.11 Menu Transaksi Pengembalian..... 83

8. Perancangan Output..... 84

9. Jaringan Simatik..... 89

10. Perancangan Prosedural..... 89

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN…….. 97

4.1 Kesimpulan…….. 97

4.2 Saran……. 97

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN