DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL vi
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR SIMBOL viii
DAFTAR LAMPIRAN x
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.3.1 Maksud 3
1.3.2 Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 4
1.6 Sitematika Pelaporan Kerja Praktek 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6
1.1.1 Sejarah Instansi 6
2.1.1 Logo Instansi 7
2.1.1.1 Makna Umum Lambang Daerah Kabupaten Kuningan 8
2.1.1.2 Arti Unsur-Unsur Lambang Daerah 8
2.1.1.3 Arti Warna 9
2.1.2 Badan Hukum Instansi 10
2.1.3 Struktur Organisasi dan Job Description 10
2.2 Landasan Teori 14
2.2.1 Sistem 14
2.2.2 Informasi 14
2.2.3 Data 15
2.2.4 Basis Data 15
2.2.5 MySQL 16
2.2.6 Delphi 18
2.2.7 Entity RelationShip Diagram (ERD) 18

2.2.7.1 Entity 19
2.2.7.2 Atribut 19
2.2.7.3 Hubungan / Relasi 19
2.2.7.3.1 Satu ke satu (One to one) 20
2.2.7.3.2 Satu ke banyak (One to many) 20
2.2.7.3.3 Banyak ke banyak (Many to many) 21
2.2.8 Diagram Konteks 21
2.2.9 Diagram Aliran Data (DAD) 21
2.2.10 Data Flow Diagram (DFD) 22
2.2.11 Flowmap 22
BAB III PEMBAHASAN 24
3.1 Kegiatan Kerja Praktek 24
3.2 Analisis sistem 24
3.2.1 Analisis Permasalahan 24
3.2.2 Analisis Sistem Berjalan 25
3.2.3 Prosedur yang terlibat 26
3.2.3.1 Prosedur pendaftaran anggota 26
3.2.3.2 Prosedur pengadaan buku baru 27
3.2.3.3 Prosedur Peminjaman Buku 28
3.2.3.4 Prosedur Pengembalian Buku 29
3.2.4 Aliran Informasi 30
3.2.4.1 Dokumen yang dibutuhkan 30
3.2.4.2 Informasi yang dihasilkan 31
3.2.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 31
3.2.5.1 Analisis pengkodean 31
3.2.5.2 Analisis User 33
3.2.5.3 Analisis Perangkat lunak 34
3.2.5.4 Analisis Perangkat Keras 34
3.2.5.5 Analisis Basis Data (*Database*) 35
3.2.6 Analisis Kebutuhan Fungsional 36
3.2.6.1 Diagram Konteks 36
3.2.6.2 Data Flow Diagram (DFD) 37
3.2.6.3 DFD Level 0 Pengolahan Data 38
3.2.6.1 DFD Level 1 Proses Login 39
3.2.6.4 DFD Level 1 Pengolahan Data Admin 39
3.2.6.5 DFD Level 1Pengolahan Data 40

3.2.6.6 DFD Level 1 Pengolahan Data Transaksi 40
3.2.6.7 DFD Level 1 dari Proses 3 Pengelolaan Data Anggota..... 41
3.2.6.8 DFD Level 2 Pengelolaan Data Buku 41
3.2.6.9 Spesifikasi Proses 41
3.2.6.10 kamus Data 41
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN..... 41
4.1 Kesimpulan..... 41
4.2 Saran 41
DAFTAR PUSTAKA..... 41