

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ii

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH..... iv

PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR v

KATA PENGANTAR vi

UCAPAN TERIMA KASIH..... vii

ABSTRAK..... ix

ABSTRACT..... x

DAFTAR ISI..... xi

DAFTAR GAMBAR xiv

DAFTAR TABEL..... xvii

DAFTAR LAMPIRAN..... xix

BAB I PENDAHULUAN 1

 1.1 Latar Belakang 1

 1.2 Rumusan Masalah 2

 1.3 Tujuan 3

 1.4 Manfaat 3

 1.5 Batasan Masalah 3

BAB II ANALISIS SISTEM 4

 2.1 Profil Organisasi 4

 2.2 Sistem Kerja..... 6

 2.3 Analisis Permasalahan 14

 2.4 Kebutuhan Fungsionalitas Sistem..... 15

BAB III DESAIN SISTEM 17

 3.1 *Data Flow Diagram* 17

 3.2 Desain Basis Data 23

3.3	Struktur Tabel	31
3.4	Desain Antar Muka	38
BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI COBA		46
4.1	Implementasi.....	46
4.1.1	Bagan Alir <i>Login</i>	46
4.1.2	Bagan Alir Halaman Utama Tenaga Teknisi Perpustakaan	47
4.1.3	Bagan Alir Halaman Utama Kepala Perpustakaan	48
4.1.4	Bagan Alir Peminjaman	48
4.1.5	Bagan Alir Pengembalian	49
4.1.6	Bagan Alir Pendaftaran	49
4.1.7	Bagan Alir Penerimaan Buku	50
4.1.8	Bagan Alir Kelola Akun	51
4.1.9	Bagan Alir Katalog	51
4.1.10	Bagan Alir Laporan Buku	52
4.1.11	Bagan Alir Laporan Peminjaman.....	52
4.1.12	Bagan Alir Laporan Pengembalian	53
4.1.13	Bagan Alir Laporan Pengunjung.....	53
4.1.14	Bagan Alir Laporan Anggota.....	54
4.2	Uji Coba Sistem	54
4.2.1	Pengujian Fitur <i>Login</i>	55
4.2.2	Pengujian Proses Peminjaman	55
4.2.3	Pengujian Proses Pengembalian.....	58
4.2.4	Pengujian Proses Penerimaan Buku.....	60
4.2.5	Pengujian Proses Pendaftaran Anggota	63
4.2.6	Pengujian Fitur Kelola Data <i>User</i>	66
4.2.7	Pengujian Fitur Laporan.....	68

4.3	Analisis Hasil Pengujian	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		72
5.1	Kesimpulan	72
5.2	Saran	73
DAFTAR PUSTAKA		75
LAMPIRAN.....		76