DAFTAR ISI

Abstraksi ..... **i**

Abstract ..... **ii**

Kata Pengantar ..... **iii**

Daftar Isi ..... **v**

Daftar Tabel ..... **ix**

Daftar Gambar ..... **x**

Daftar Simbol ..... **xii**

BAB I Pendahuluan **1**

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.2.1 Rumusan Masalah 3

1.3 Batasan Masalah 4

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.5 Metodelogi Penelitian 5

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 5

1.5.2 Metode Pengumpulan Data yang di gunakan 5

1.5.3 Metode Pengembangan Sistem 6

1.6 Lokasi Dan Waktu 8

1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II Landasan Teori **11**

2.1 Konsep Dasar Sistem 11

2.1.1 Karakteristik Sistem 13

2.1.2 Klasifikasi Sistem 14
2.1 Konsep Dasar Informasi 15
2.2.1 Siklus Informasi 16
2.2.2 Kualitas Informasi 17
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 18
2.4 Pengertian Perpustakaan 19
2.4.1 Fungsi Perpustakaan 20
2.5 Analisis dan perancangan Sistem 20
2.5.1 *Flow Map* (Diagram Alir Dokumen) 21
2.5.2 Diagram Konteks 21
2.5.3 *Data Flow Diagram* (DFD) 21
2.5.4 Kamus Data 22
2.5.5 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 22
2.5.6 Normalisasi 23
2.6 Basis Data (*Database*) 24
2.7 Sekilas tentang visual Basic 6.0 24
2.8 Sekilas tentang microsoft Access 2000 25
BAB III Analisis Sistem 27
3.1 Sejarah Singkat SMA Negeri 1 Limbangan 27
3.1.1 Tujuan dan Sasaran 27
3.2 Struktur Organisasi 28
3.3 Deskripsi Kerja 29
3.4 Analisis Sistem yang Berjalan 30
3.4.1 *Flowmap* 30

3.4.2 Analisa Prosedur Pendaftaran Anggota 30
3.4.3 Analisa procedure peminjaman Buku 32
3.4.4 Analisa Procedure pengembalian Buku 34
3.4.5 Diagram Konteks 36
3.4.5 *Data Flow Diagram* (DFD) 36
3.6 Evaluasi Sistem 39
BAB IV Perancangan Sistem 40
4.1 Tujuan Perancangan 40
4.2 Sistem Informasi Peminjaman dan Pengembalian Buku Pada Perpustakaan Smu Negeri 1 Limbangan Kabupaten Garut yang diusulkan 41
4.2.1 Procedure Pendaftaran Anggota yang di Usulkan 42
4.2.2 procedure Peminjaman yang di Usulkan 44
4.2.3 procedure pengembalian yang di Usulkan 46
4.3 Diagram Konteks yang diusulkan 48
4.4 Data Flow Diagram (DFD) yang diusulkan 48
4.5 Kamus Data 50
4.6 Perancangan Basis Data 52
4.6.1 Normalisasi 52
4.6.2 ERD 53
4.6.3 Relasi Tabel 54
4.6.4 Struktur File 55
4.7 Perancangan Program 58
4.7.1 Perancangan Input 58

4.7.2 Perancangan Output 63

4.7.3 Struktur Menu Program..... 65

4.7.4 pengkodean..... 66

BAB V Implementasi..... 68

5.1 Kebutuhan Sistem..... 68

5.2 Kebutuhan SDM..... 69

5.3 Penggunaan Program..... 69

BAB VI Kesimpulan dan Saran 77

6.1 Kesimpulan..... 78

6.2 Saran..... 78

Daftar Pustaka 79

LAMPIRAN