**DAFTAR ISI**

Halaman

Halaman Judul 14

Halaman Persetujuan 15

Halaman Pengesahan 15

Halaman Persembahan 16

Halaman Motto 16

Kata Pengantar 17

Intisari...... 17

Daftar Isi... 18

Daftar Gambar 18

**BAB I PENDAHULUAN 1**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Ruang Lingkup 2

1.4 Tujuan. 3

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI 4**

2.1 Tinjauan Pustaka... 4

2.2 Dasar Teori. 4

2.2.1 SMP NEGERI 1 CIDAHU 4

2.2.2 Pengertian Sisteml 5

2.2.3 Konsep Dasar Informasi 6

2.2.4 C++ Builder 6

2.2.5 ODBC 7

2.2.6 Database MySQL 9

**BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 10**

3.1 Analisis Sistem.... 10

3.1.1 Diagram Konteks. 10

3.1.2 Diagram Alir Data (DAD) Level 0 11

3.1.3 Perangkat Lunak.... 13

3.1.4 Perangkat Keras. 13

3.2 Perancangan Sistem 14

3.2.1 Perancangan Tabel.... 14

3.2.2 Relasi Antar Tabel. 19

3.2.3 Diagram Alir Sistem 20

**BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM 22**

4.1 Implementasi Sistem.... 22

4.1.1 Spesifikasi Sistem. 22

4.2 Pembahasan Sistem 23

4.2.1 Halaman Utama.... 23

4.2.2 Form Administrator. 24

4.2.3 Halaman Data Buku 25

4.2.4 Halaman Data Penerbit.... 26

4.2.5 Halaman Data Pengarang. 27

4.2.6 Halaman Peminjaman 28

4.2.7 Update Rak Buku.... 29

4.2.8 Daftar Buku terfavorit. 31

4.2.9 Daftar Buku Jarang Dipinjam 32

**BAB V IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM 33**

5.1 Kesimpulan.... 33

5.2 Saran... 33