# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ..... i

DAFTAR ISI ..... ii

DAFTAR GAMBAR ..... v

DAFTAR TABEL ..... vii

BAB I PENDAHULUAN ..... 1

1.1 Latar belakang masalah ..... 1

1.2 Perumusan masalah ..... 2

1.3 Maksud dan tujuan ..... 2

1.4 Batasan masalah ..... 3

1.5 Metodologi penelitian ..... 4

1.6 Sistematika penuliasan ..... 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA ..... 7

2.1.1 Sejarah sma pasunda 2 kota cimahi ..... 7

2.1.2 Logo Instansi SMA Pasundan 2 Kota Cimahi ..... 9

2.1.3 Badan Hukum Instansi ..... 10

2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description ..... 10

2.2 Landasan Teori ..... 11

2.2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi ..... 11

2.2.1.1 Definisi Sistem ..... 11

2.2.1.2 Definisi Informasi ..... 13

2.2.1.3 Definisi Sistem Informasi ..... 13

2.2.2 Definisi Sistem Analis .....15
2.2.3 Perangkat Lunak Pendukung .....16
2.2.3.1 Borland Delphi .....16
2.2.3.2 *Database* Paradox .....17
2.2.4 Alat Perancangan Sistem Informasi .....17
BAB III PEMBAHASAN .....18
3.1 Analisa Sistem ..... 18
3.1.1 Analisis Masalah ..... 18
3.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan ..... 19
3.1.2.1 Prosedur pendaftaran Anggota ..... 19
3.1.2.2 Prosedur Peminjaman ..... 21
3.1.2.3 Prosedur Pengembalian ..... 23
3.1.3 Analisis Basis Data ..... 25
3.1.5.2 Analisis Perangkat Keras ..... 27
3.1.5.3 Analisis Perangkat Lunak ..... 28
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional ..... 28
3.1.6.1 Diagram Konteks ..... 28
3.1.6.2 Data Flow Diagram (DFD) ..... 29
3.1.6.3 Spesikfikasi Proses ..... 33
3.2 Perancangan Sistem ..... 38
3.2.1 Perancangan Data ..... 38
3.2.1.1 Diagram Relasi ..... 38
3.2.2 Perancangan Antarmuka ..... 39

3.2.3 Perancangan Struktur Menu ..... 40
3.2.4 Perancangan Prosedural ..... 63
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....68
4.1 Kesimpulan .....68
4.2 Saran.....68
DAFTAR PUSTAKA.....69