DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR SIMBOL xi

DAFTAR LAMPIRAN xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan 4

1.4 Batasan Masalah 5

1.5 Metode Penelitian 6

1.5.1 eknik Pengumpulan Data 6

1.5.2 Model Pengembangan Perangkat Lunak 6

1.6 Sistematika Penulisan 9

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Profil Sekolah 11

2.1.1 Sejarah Singkat Sekolah 11

2.1.2 Visi Misi Dan Tujuan 15

2.1.2.1 Visi SMK Negeri 2 Baleendah 15

2.1.2.2 Misi SMK Negeri 2 Baleendah 15
2.1.2.3 Tujuan SMK Negeri 2 Baleendah 15
2.1.3 Struktur Organigram Dan Job Description 17
2.1.3.1 Organigram Sekolah 17
2.1.3.2 Organigram Staf Tata Usaha 18
2.1.3.3 Job Description 19
2.1.4 Logo Sekolah 25
2.2 Teori Pendukung 25
2.2.1 Pengenalan Data 25
2.2.2 Pengertian Aplikasi 26
2.2.3 Konsep Dasar Sistem 26
2.2.3.1 Pengertian Sistem 26
2.2.3.2 Klasifikasi Sistem 26
2.2.4 Konsep Dasar Informasi 27
2.2.4.1 Pengertian Informasi 27
2.2.4.2 Kualitas Informasi 28
2.2.4.3 Konsep Dasar Informasi 28
2.2.5 Metode Analisis 29
2.2.5.1 Flowchart 29
2.2.5.2 Unified Modeling Language (UML) 29
2.2.5.3 Class Diagram 30
2.2.6 MySQL 31
2.2.7 Jaava 31

2.2.7.1 Sejarah Java 32
2.2.7.2 Java Modern 32
2.2.7.3 Java Virtual Machine (JVM) 32
2.2.7.4 Just In Time Compiler (JIT) 33
2.2.8 Netbeans IDE 6.9.1 33

BAB III PEMBAHASAN

3.1 Analis Sistem 35
3.1.1 Analis Prosedur Yang Sedang Berjalan 35
3.1.1.1 Prosedur Proses Pembayaran Keuangan Siswa 36
3.1.1.2 Prosedur Pengecekan Data Keuangan Siswa 37
3.1.1.3 Prosedur Pembuatan Laporan Keuangan 38
3.1.2 Analisis Non Fungsional 43
3.1.2.1 Analis Pengguna 43
3.1.2.2 Analis Perangkat Keras (Hadware) 43
3.1.2.3 Analis Perngkat lunak (Software) 44
3.1.3 Analis Kebutuhan Fungsional 45
3.1.3.1 Use Case 45
3.1.3.2 Use Case Scenario 45
3.2 Perancangan Basis Data 49
3.2.1 Skema Relasi 49
3.2.2 Perancangan struktur Tabel 50
3.3 Perancangan Arsitektur 51
3.3.1 Perancangan Antar Muka 51

3.3.2 Perancangan Prosedural 55

3.4 Implementasi Sistem 58

3.4.1 Implementasi Basis Data 59

3.5.2 Implementasi Program 60

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan 67

4.2 Saran 68

DAFTAR PUSTAKA 69

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 70