**DAFTAR ISI**

**HALAMAN JUDULi**

**HALAMAN PENGESAHANii**

**ABSTRAKSIiii**

**KATA PENGANTARiv**

**DAFTAR ISIvi**

**DAFTAR GAMBARxi**

**DAFTAR TABELxix**

**DAFTAR LISTINGxxi**

**BAB 1 PENDAHULUAN1-1**

1.1 Latar Belakang1-1

1.2 Rumusan Masalah1-3

1.3 Tujuan1-3

1.4 Manfaat1-3

1.5 Ruang Lingkup1-3

1.6 Metodologi Penelitian1-4

1.7 Sistematika Penulisan Laporan Tugas Akhir1-5

**BAB 2 KAJIAN PUSTAKA2-1**

2.1 Penelitian dalam Memprediksi Prestasi Siswa Berdasarkan Faktor Penyebab Kegagalan Siswa2-1

2.2 Penelitian Sejenis tentang Sistem Monitoring2-4

**BAB 3 ANALISIS SISTEM3-1**

3.1 Analisis Kondisi Saat Ini3-1

3.1.1 Komponen Evaluasi Siswa3-1

3.1.1.1 Komponen Nilai3-2

3.1.1.2 Komponen Kehadiran3-2

3.1.1.3 Komponen Sikap atau Karakter3-3

3.1.2 Proses Evaluasi Siswa Saat Ini3-6

3.1.2.1 Evaluasi Siswa Berdasarkan Komponen Nilai3-7

3.1.2.2 Evaluasi Siswa Berdasarkan Komponen Kehadiran3-10

3.1.2.3 Evaluasi Siswa Berdasarkan Komponen Sikap3-10

3.2 Analisis Sistem Sejenis3-12

3.3 Identifikasi Masalah3-16

3.3.1 Keterbatasan dalam Memantau Hasil Capaian Siswa3-16

3.3.2 Keterbatasan Informasi Kehadiran Siswa3-17

3.3.3 Keterbatasan Informasi Mengenai Sikap Siswa3-18

3.4 Analisis Kebutuhan Sistem3-19

**BAB 4 DESAIN SISTEM4-1**

4.1 Desain Data4-1

4.1.1 Relasi dan Atribut Database4-1

4.1.2 Kamus Data4-5

4.2 Desain Proses4-26

4.2.1 Proses Sistem Role Kepala Sekolah4-27

4.2.2 Proses Sistem Role Guru/Wali Kelas4-36

4.2.3 Proses Sistem Role Siswa4-46

4.3 Desain User Interface (UI)4-49

4.3.1 Halaman Login4-49

4.3.2 Halaman Dashboard4-50

4.3.3 Halaman Daftar Siswa4-51

4.3.4 Halaman Profil Siswa4-52

4.3.5 Halaman Daftar Ketidaktuntasan Mata Pelajaran4-53

4.3.6 Halaman Buat Daftar Ketidaktuntasan Mata Pelajaran4-54

4.3.7 Halaman Ubah Daftar Ketidaktuntasan Mata Pelajaran4-55

4.3.8 Halaman Input Penilaian4-56

4.3.9 Halaman Daftar Penghargaan4-57

4.3.10 Halaman Daftar Catatan Penghargaan4-58

4.3.11 Halaman Buat Daftar Catatan Penghargaan4-59

4.3.12 Halaman Ubah Daftar Catatan Penghargaan4-60

4.3.13 Halaman Daftar Pelanggaran4-61

4.3.14 Halaman Daftar Catatan Pelanggaran4-62

4.3.15 Halaman Buat Daftar Pelanggaran4-63

4.3.16 Halaman Ubah Daftar Catatan Penghargaan4-64

4.3.17 Halaman Daftar Absen4-65

**BAB 5 IMPLEMENTASI SISTEM5-1**

5.1 Implementasi Basis Data5-1

5.2 Implementasi Tampilan5-19

5.3 Implementasi Program5-49

5.3.1 Halaman Dashboard5-50

5.3.2 Daftar Siswa5-56

5.3.3 Input Daftar Siswa5-57

5.3.4 Halaman Profil Siswa5-59

5.3.5 Halaman Mapel-Guru5-62

5.3.6 Halaman Detail Mata Pelajaran5-64

5.3.7 Halaman Daftar Laporan Ketidaktuntasan5-70

5.3.8 Input Nilai Mata Pelajaran5-74

5.3.9 Ubah Nilai Mata Pelajaran5-80

5.3.10 Hapus Nilai yang Diinput5-82

5.3.11 Verifikasi Nilai yang Diinput5-82

5.3.12 Daftar Catatan Penghargaan5-83

5.3.13 Presentase Penghargaan5-88

5.3.14 Detail Penghargaan Berdasarkan Tingkat5-88

5.3.15 Detail Penghargaan Setiap Siswa5-90

5.3.16 Daftar Catatan Pelanggaran5-93

5.3.17 Presentase Pelanggaran 5-97

5.3.18 Detail Pelanggaran Berdasarkan Kategori5-98

5.3.19 Detail Pelanggaran Setiap Siswa5-100

5.3.20 Daftar Catatan Absen5-103

**BAB 6 UJI COBA DAN EVALUASI6-1**

6.1 Verifikasi6-1

6.1.1 Verifikasi Login6-1

6.1.2 Verifikasi Input Daftar Siswa6-3

6.1.3 Verifikasi Catatan Penghargaan6-4

6.1.4 Verifikasi Catatan Pelanggaran6-8

6.1.5 Verifikasi Input Penilaian6-12

6.1.6 Verifikasi Ubah Nilai6-16

6.1.7 Uji Coba Ubah Status Verifikasi Nilai6-18

6.1.8 Verifikasi Daftar Siswa Bermasalah6-22

6.1.9 Verifikasi Daftar Laporan Ketidaktuntasan6-23

6.1.10 Verifikasi Daftar Prestasi6-25

6.1.11 Verifikasi Daftar Absen6-28

6.1.12 Verifikasi Catatan Ketidaktuntasan6-30

6.1.13 Verifikasi Ekstrakulikuler6-33

6.1.14 Verifikasi Halaman Profile Siswa6-35

6.2 Validasi6-37

**BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN7-1**

7.1 Kesimpulan7-1

7.2 Saran7-2

**DAFTAR PUSTAKAxxv**