

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAKSI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR LISTING	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1-1
1.1 Latar Belakang	1-1
1.2 Rumusan Masalah	1-3
1.3 Tujuan	1-3
1.4 Manfaat	1-3
1.5 Ruang Lingkup	1-3
1.6 Metodologi Penelitian	1-4
1.7 Sistematika Penulisan Laporan Tugas Akhir	1-5
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	2-1
2.1 Penelitian dalam Memprediksi Prestasi Siswa Berdasarkan Faktor Penyebab Kegagalan Siswa.....	2-1
2.2 Penelitian Sejenis tentang Sistem Monitoring	2-4
BAB 3 ANALISIS SISTEM.....	3-1
3.1 Analisis Kondisi Saat Ini	3-1
3.1.1 Komponen Evaluasi Siswa	3-1
3.1.1.1 Komponen Nilai.....	3-2

3.1.1.2 Komponen Kehadiran	3-2
3.1.1.3 Komponen Sikap atau Karakter.....	3-3
3.1.2 Proses Evaluasi Siswa Saat Ini	3-6
3.1.2.1 Evaluasi Siswa Berdasarkan Komponen Nilai	3-7
3.1.2.2 Evaluasi Siswa Berdasarkan Komponen Kehadiran.....	3-10
3.1.2.3 Evaluasi Siswa Berdasarkan Komponen Sikap	3-10
3.2 Analisis Sistem Sejenis	3-12
3.3 Identifikasi Masalah	3-16
3.3.1 Keterbatasan dalam Memantau Hasil Capaian Siswa.....	3-16
3.3.2 Keterbatasan Informasi Kehadiran Siswa	3-17
3.3.3 Keterbatasan Informasi Mengenai Sikap Siswa	3-18
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem	3-19
BAB 4 DESAIN SISTEM	4-1
4.1 Desain Data	4-1
4.1.1 Relasi dan Atribut Database	4-1
4.1.2 Kamus Data	4-5
4.2 Desain Proses	4-26
4.2.1 Proses Sistem Role Kepala Sekolah.....	4-27
4.2.2 Proses Sistem Role Guru/Wali Kelas.....	4-36
4.2.3 Proses Sistem Role Siswa.....	4-46
4.3 Desain User Interface (UI).....	4-49
4.3.1 Halaman Login	4-49
4.3.2 Halaman Dashboard.....	4-50
4.3.3 Halaman Daftar Siswa.....	4-51
4.3.4 Halaman Profil Siswa.....	4-52

4.3.5 Halaman Daftar Ketidaktuntasan Mata Pelajaran.....	4-53
4.3.6 Halaman Buat Daftar Ketidaktuntasan Mata Pelajaran	4-54
4.3.7 Halaman Ubah Daftar Ketidaktuntasan Mata Pelajaran	4-55
4.3.8 Halaman Input Penilaian	4-56
4.3.9 Halaman Daftar Penghargaan.....	4-57
4.3.10 Halaman Daftar Catatan Penghargaan	4-58
4.3.11 Halaman Buat Daftar Catatan Penghargaan.....	4-59
4.3.12 Halaman Ubah Daftar Catatan Penghargaan	4-60
4.3.13 Halaman Daftar Pelanggaran.....	4-61
4.3.14 Halaman Daftar Catatan Pelanggaran	4-62
4.3.15 Halaman Buat Daftar Pelanggaran.....	4-63
4.3.16 Halaman Ubah Daftar Catatan Penghargaan	4-64
4.3.17 Halaman Daftar Absen	4-65
BAB 5 IMPLEMENTASI SISTEM	5-1
5.1 Implementasi Basis Data.....	5-1
5.2 Implementasi Tampilan	5-19
5.3 Implementasi Program.....	5-49
5.3.1 Halaman Dashboard.....	5-50
5.3.2 Daftar Siswa	5-56
5.3.3 Input Daftar Siswa	5-57
5.3.4 Halaman Profil Siswa.....	5-59
5.3.5 Halaman Mapel-Guru.....	5-62
5.3.6 Halaman Detail Mata Pelajaran	5-64
5.3.7 Halaman Daftar Laporan Ketidaktuntasan	5-70
5.3.8 Input Nilai Mata Pelajaran.....	5-74

5.3.9 Ubah Nilai Mata Pelajaran	5-80
5.3.10 Hapus Nilai yang Diinput	5-82
5.3.11 Verifikasi Nilai yang Diinput	5-82
5.3.12 Daftar Catatan Penghargaan	5-83
5.3.13 Presentase Penghargaan	5-88
5.3.14 Detail Penghargaan Berdasarkan Tingkat	5-88
5.3.15 Detail Penghargaan Setiap Siswa	5-90
5.3.16 Daftar Catatan Pelanggaran	5-93
5.3.17 Presentase Pelanggaran	5-97
5.3.18 Detail Pelanggaran Berdasarkan Kategori	5-98
5.3.19 Detail Pelanggaran Setiap Siswa	5-100
5.3.20 Daftar Catatan Absen	5-103
BAB 6 UJI COBA DAN EVALUASI	6-1
6.1 Verifikasi	6-1
6.1.1 Verifikasi Login	6-1
6.1.2 Verifikasi Input Daftar Siswa	6-3
6.1.3 Verifikasi Catatan Penghargaan	6-4
6.1.4 Verifikasi Catatan Pelanggaran	6-8
6.1.5 Verifikasi Input Penilaian	6-12
6.1.6 Verifikasi Ubah Nilai	6-16
6.1.7 Uji Coba Ubah Status Verifikasi Nilai	6-18
6.1.8 Verifikasi Daftar Siswa Bermasalah	6-22
6.1.9 Verifikasi Daftar Laporan Ketidaktuntasan	6-23
6.1.10 Verifikasi Daftar Prestasi	6-25
6.1.11 Verifikasi Daftar Absen	6-28

6.1.12 Verifikasi Catatan Ketidaktuntasan	6-30
6.1.13 Verifikasi Ekstrakurikuler	6-33
6.1.14 Verifikasi Halaman Profile Siswa.....	6-35
6.2 Validasi	6-37
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	7-1
7.1 Kesimpulan	7-1
7.2 Saran	7-2
DAFTAR PUSTAKA	xxv

