

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 |