



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS
WEBSITE PADA SD TIRANUS**

***ACADEMIC INFORMATION SYSTEM BASED
WEBSITE AT SD TIRANUS***

Oleh

MUHAMMAD ALDI
NPM. 20.01.02.026

DOSEN PEMBIMBING :

RIYADI PURWANTO, S.T., M.Eng.
NIDN. 0618038501

ISA BAHRONI, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0621116601

**JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2023**



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS
WEBSITE PADA SD TIRANUS**

***ACADEMIC INFORMATION SYSTEM BASED
WEBSITE AT SD TIRANUS***

Oleh

MUHAMMAD ALDI
NPM. 20.01.02.026

DOSEN PEMBIMBING :

RIYADI PURWANTO, S.T., M.Eng.
NIDN. 0618038501

ISA BAHRONI, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0621116601

**JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2023**

SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEBSITE PADA SD TIRANUS

Oleh :

Muhammad Aldi
20.01.02.026

Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md.)
di
Politeknik Negeri Cilacap

Disetujui oleh :

Penguji Tugas Akhir :

Dosen Pembimbing :

1. Andesita Prihantara, S.T., M.Eng.
NIDN. 0607058401

1. Rivadi Purwanto, S.T., M.Eng.
NIDN. 0618038501

2. Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0609058102

2. Isa Bahroni, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0621116601

Mengetahui,
Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis

Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0619118002



LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli penulis sendiri baik dari alat (*hardware*), program dan naskah laporan yang tercantum sebagai bagian dari Laporan Tugas Akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, penulis akan mencantumkan sumber secara jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Cilacap, 15 Agustus 2023
Yang Menyatakan,



(Muhammad Aldi)
NPM. 20.01.02.026

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap, yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Muhammad Aldi

NPM : 20.01.02.026

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Cilacap Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEBSITE PADA SD TIRANUS”

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Politeknik Negeri Cilacap berhak menyimpan, mengalih / format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan / mempublikasikan di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta. Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Politeknik Negeri Cilacap, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Cilacap

Pada tanggal : 15 Agustus 2023

Yang Menyatakan



(Muhammad Aldi)



ABSTRAK

ABSTRAK

SD Tiranus sebagai salah satu sekolah dasar swasta yang berada di Pondok Kopi Jakarta Timur dalam kesehariannya tidak lepas dari pendataan absensi dan nilai. Namun, dalam proses pendataan saat ini belum berjalan secara optimal dikarenakan masih dilakukan secara konvensional. Hal ini mengakibatkan kewalahan yang dihadapi oleh sekretaris sekolah dalam mengelola sejumlah 228 siswa dan kesulitan dalam pengolahan data siswa seperti kesulitan dalam proses pencarian dan pemisahan data siswa bila ada permintaan pada pembuatan laporan masih membingungkan dikarenakan banyaknya data siswa yang hilang disebabkan penyimpanan berkas yang belum terorganisir dengan baik. Penelitian ini ditunjuk untuk mempermudah SD Tiranus dalam mengelola data siswa, nilai siswa serta rekap absensi siswa. Sistem dikembangkan menggunakan metode *prototyping*. Evaluasi sistem menggunakan metode uji usabilitas yang diberikan kepada responden dan mendapatkan hasil penilaian sebesar 90,75% dengan predikat Sangat Baik. Sistem ini diharapkan dapat membantu pihak sekolah dalam pengelolaan data siswa, memudahkan orang tua siswa dalam melihat perkembangan anaknya dan pembuatan laporan pada bagian akademik SD Tiranus.

Kata kunci : sistem informasi akademik, *prototyping*, *laravel*



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

ABSTRACT

ABSTRACT

SD Tiranus as one of the private elementary schools located in Pondok Kopi, East Jakarta, in its daily life cannot be separated from data collection of attendance and grades. However, the current data collection process has not run optimally because it is still done conventionally. This results in the overwhelm faced by the school secretary in managing a total of 228 students and difficulties in managing student data such as difficulties in the process of searching and separating student data when there is a request for making reports that are still confusing due to the large amount of student data that is lost due to file storage that has not been properly organized. This research was appointed to facilitate SD Tiranus in managing student data, student grades and recap student attendance. The system was developed using the prototyping method. Evaluation of the system using the usability test method given to respondents and getting an assessment result of 90.75% with a Very Good predicate. This system is expected to help manage student data and generate reports in the academic section of SD Tiranus.

Keywords : *academic information system, prototyping, laravel*



KATA PENGANTAR

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.

Puji dan syukur senantiasa kami panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala nikmat, kekuatan, taufik serta Hidayah-Nya. Shalawat dan salam semoga tercurah kePada Rasulullah Shallallahu'alaihi Wa Sallam, keluarga, sahabat, dan para pengikut setianya. Aamiin, Atas kehendak Allah Subhanahu Wa Ta'ala, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul :

“SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEBSITE PADA SD TIRANUS”

Pembuatan dan penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) di Politeknik Negeri Cilacap.

Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan dan hambatan yang dijumpai selama pengerjaannya. Sehingga Saran yang bersifat membangun sangatlah diharapkan demi Pengembangan yang lebih optimal dan kemajuan yang lebih baik.

Wassalamu'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.

Cilacap, 15 Agustus 2023



Penulis



UCAPAN TERIMA KASIH

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan penuh rasa syukur kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala dan tanpa menghilangkan rasa hormat yang mendalam, saya selaku penyusun dan penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Riyadi Purwanto, S.T, M. Eng., selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap dan selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, selalu membimbing dan memberi arahan pada tugas akhir serta memperbaiki laporan.
2. Bayu Aji Girawan, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur I Bidang Akademik.
3. Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis.
4. Muhammad Nur Faiz, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Komputer dan Bisnis.
5. Cahya Vikasari, S.T., M.Eng. selaku Koordinator Program Studi D3 Teknik Informatika.
6. Isa Bahroni, S. Kom., M. Eng., selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, terima kasih kepada beliau yang selalu memberi masukan beserta solusi Pada program serta memperbaiki laporan.
7. Grizenzio Orchivillando, A.Md. dan Ipo Novianto, S.Kom. selaku Koordinator Tugas Akhir.
8. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan dukungan baik materil, semangat, maupun doa.
9. Bapak Duke Hendris, selaku staff administrasi pada SD Tiranus yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian tugas akhir.
10. Seluruh civitas akademika Politeknik Negeri Cilacap yang telah membekali ilmu dan membantu dalam segala urusan dalam kegiatan penulis di bangku pekuliahan di Politeknik Negeri Cilacap.

Demikian penyusunan dan penulisan laporan tugas akhir ini. Bila ada penyusunan dan penulisan masih terdapat banyak kekurangan, penulis mohon maaf.



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Metodologi	3
1.5.1 Tahap Pengumpulan Data	3
1.5.2 Pengembangan Sistem.....	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.2. Landasan Teori	8
2.2.1. Sistem.....	8
2.2.2. Informasi	8
2.2.3. Sistem Informasi	9
2.2.4. Sistem Informasi Akademik.....	9
2.2.5. UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	9
2.2.6. Laravel	15
2.2.7. PHP	15
2.2.8. Website.....	15
2.2.9. MySql.....	15

2.2.10.	<i>Framework</i>	16
2.2.11.	<i>Flowchart</i>	16
BAB III METODOLOGI DAN PERANCANGAN SISTEM		19
3.1	Metodologi	19
3.1.1	Bahan Penelitian	19
3.1.2	Alat Penelitian.....	19
3.1.3	Jalan Penelitian	21
3.2	Perancangan Sistem.....	22
3.2.1	Pengumpulan Kebutuhan	22
3.2.2	Membangun Prototyping	26
3.2.3	Evaluasi Prototyping	86
3.2.4	Mengkodekan Sistem.....	89
3.2.5	Menguji Sistem	89
3.2.6	Evaluasi Sistem.....	90
3.2.7	Menggunakan Sistem.....	90
3.3	Metode Pengujian Sistem.....	90
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		109
4.1	Mengkodekan Sistem.....	109
	Implementasi Rancangan Antarmuka	109
4.2	Menguji Sistem	129
4.3	Evaluasi Sistem.....	130
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		135
5.1	Kesimpulan	135
5.2	Saran	135
DAFTAR PUSTAKA.....		137
LAMPIRAN		
BIODATA PENULIS		



DAFTAR TABEL

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i>	10
Tabel 2.2 Simbol-simbol Sequence Diagram.....	11
Tabel 2.3 Simbol <i>Class Diagram</i>	12
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>ERD</i>	14
Tabel 2.5 Tabel Flowchart.....	16
Tabel 2.6 Simbol-Simbol Aliran Sistem Informasi.....	17
Tabel 3.1 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	20
Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	21
Tabel 3.3 Analisis Kebutuhan Pengguna.....	23
Tabel 3.4 Tabel User.....	55
Tabel 3.5 Tabel Admin.....	56
Tabel 3.6 Tabel Guru.....	56
Tabel 3.7 Tabel Siswa.....	57
Tabel 3.8 Tabel Siswa Keluar.....	58
Tabel 3.9 Tabel Pengumuman.....	59
Tabel 3.10 Tabel Riwayat Login.....	59
Tabel 3.11 Tabel Kelas.....	60
Tabel 3.12 Tabel Tapel.....	60
Tabel 3.13 Tabel K 13 Raport.....	61
Tabel 3.14 Tabel K13 KKM.....	61
Tabel 3.15 Tabel Mapel.....	61
Tabel 3.16 Tabel K13 Mapping Mapel.....	62
Tabel 3.17 Tabel K13 KD Mapel.....	63
Tabel 3.18 Tabel Pembelajaran.....	63
Tabel 3.19 Tabel K13 Deskripsi Nilai Siswa.....	64
Tabel 3.20 Tabel K13 Rencana Nilai Pengetahuan.....	64
Tabel 3.21 Tabel K13 Rencana Bobot Penilaian.....	65
Tabel 3.22 Tabel K13 Rencana Nilai Sosial.....	65
Tabel 3.23 Tabel K13 Butir Sikap.....	66
Tabel 3.24 Tabel K13 Rencana Nilai Spiritual.....	66
Tabel 3.25 Tabel K13 Rencana Nilai Keterampilan.....	67
Tabel 3.26 Tabel Anggota Kelas.....	67
Tabel 3.27 Tabel Kenaikan Kelas.....	68
Tabel 3.28 Tabel Ekstrakurikuler.....	68

Tabel 3.29	Tabel Anggota Ekstrakurikuler	69
Tabel 3.30	Tabel K13 Nilai Akhir Raport.....	69
Tabel 3.31	Tabel K3 Rencana Nilai Keterampilan	70
Tabel 3.32	Tabel K13 Nilai PTS PAS.....	70
Tabel 3.33	Tabel K13 Nilai Keterampilan	71
Tabel 3.34	Tabel K13 Nilai Pengetahuan	71
Tabel 3.35	Tabel K13 Nilai Sosial	72
Tabel 3.36	Tabel K13 Nilai Spiritual	72
Tabel 3.37	Tabel Kehadiran Siswa	73
Tabel 3.38	Tabel K13 Deskripsi Sikap Siswa	73
Tabel 3.39	Tabel Catatan Wali Kelas.....	74
Tabel 3.40	Tabel Prestasi Siswa.....	74
Tabel 3.41	Struktur Tabel Nilai Ekstrakurikuler	89
Tabel 3.42	Skenario Pengujian Login	90
Tabel 3.43	Skenario Pengujian Dashboard Admin	91
Tabel 3.44	Skenario Pengujian Lihat Data Guru	92
Tabel 3.45	Skenario Pengujian Tambah Guru	92
Tabel 3.46	Skenario Pengujian Ubah Guru.....	94
Tabel 3.47	Skenario Pengujian Upload Guru.....	95
Tabel 3.48	Skenario Pengujian Lihat Data Mata Pelajaran.....	96
Tabel 3.49	Skenario Pengujian Tambah Mata Pelajaran.....	97
Tabel 3.50	Skenario Pengujian Upload Mata Pelajaran.....	98
Tabel 3.51	Skenario Pengujian Lihat Data Kelas.....	99
Tabel 3.52	Skenario Pengujian Tambah Data Pengumuman	100
Tabel 3.53	Skenario Pengujian Tambah Data Ekstrakurikuler	101
Tabel 3.54	Skenario Pengujian Lihat Data Ekstrakurikuler	102
Tabel 3.55	Skenario Pengujian Tambah Data Siswa	102
Tabel 3.56	Skenario Pengujian Upload Data Siswa.....	103
Tabel 3.57	Skenario Pengujian Input Data PTS dan PAS.....	104
Tabel 3.58	Skenario Pengujian Input Data Kehadiran SSiswa	105
Tabel 3.59	Skenario Pengujian Lihat Data Presensi Siswa	106
Tabel 3.60	Skenario Pengujian Cetak Nilai Raport	106
Tabel 4.1	Hasil Pengujian Sistem	129
Tabel 4.2	Kuisoner Usability Testing	131
Tabel 4.3	Skala Likert.....	132
Tabel 4.4	Kategori Peningkatan Predikat Sistem.....	133



DAFTAR GAMBAR

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Metode Pengembangan Sistem	22
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Absensi Siswa Yang Sedang Berjalan	27
Gambar 3.3 Flowchart Sistem Penilaian Siswa Yang Sedang Berjalan	28
Gambar 3.4 Flowchart Pendataan Absensi Siswa Yang Akan Dirancang	29
Gambar 3.5 Flowchart Mengelola Nilai Siswa Yang Akan Dirancang.	30
Gambar 3.6 <i>Use Case Diagram</i>	31
Gambar 3.7 Sequence Diagram Login.....	32
Gambar 3.8 Sequence Diagram Dashboard Admin.....	33
Gambar 3.9 Sequence Diagram Tambah Data Pengumuman.....	33
Gambar 3.10 Sequence Diagram Edit Data Pengumuman	34
Gambar 3.11 Sequence Diagram Hapus Data Pengumuman.....	35
Gambar 3.12 Sequence Diagram Tambah Data User	35
Gambar 3.13 Sequence Diagram Edit Data User	36
Gambar 3.14 Sequence Update Profil Sekolah.....	37
Gambar 3.15 Sequence Tambah Tahun Pelajaran	37
Gambar 3.16 Sequence Edit Data Tahun Pelajaran	38
Gambar 3.17 Sequence Tambah Mata Pelajaran	39
Gambar 3.18 Sequence Edit Mata Pelajaran	39
Gambar 3.19 Sequence Tambah Data Kelas dan Wali	40
Gambar 3.20 Sequence Edit Data Kelas dan Wali	40
Gambar 3.21 Sequence Tambah Data Siswa	41
Gambar 3.22 Sequence Edit Data Siswa	42
Gambar 3.23 Sequence Lihat Data Pembelajaran	42
Gambar 3.24 Sequence Tambah Data Ekstrakurikuler	43
Gambar 3.25 Sequence Cetak Rapor Tengah Semester.....	43
Gambar 3.26 Sequence Cetak Raport Akhir Semester	44
Gambar 3.27 Sequence Upload Nilai Pengetahuan	45
Gambar 3.28 Sequence Upload Nilai Ekstrakurikuler	45
Gambar 3.29 Sequence Lihat Data Nilai Akhir.....	46
Gambar 3.30 Sequence Diagram Dashboard Wali Kelas	47
Gambar 3.31 Sequence Diagram Update Data Kehadiran Siswa	47

Gambar 3.32 Sequence Diagram Dashboard Siswa	48
Gambar 3.33 Sequence Diagram Lihat Data Ekstrakurikuler	48
Gambar 3.34 Sequence Diagram Lihat Data Rekap Kehadiran Siswa	49
Gambar 3.35 Sequence Diagram Lihat Data Nilai Akhir Semester Siswa	50
Gambar 3.36 Sequence Diagram Cetak Raport Akhir Semester Siswa	50
Gambar 3.37 Class Diagram	52
Gambar 3.38 Entity Relationship Diagram	54
Gambar 3.39 Rancangan Antarmuka Halaman Login.....	75
Gambar 3.40 Rancangan Antarmuka Halaman Dashboard (Admin) ..	76
Gambar 3.41 Rancangan Antarmuka Halaman Data Pembelajaran	77
Gambar 3.42 Rancangan Antarmuka Halaman Data Siswa (Admin) ..	77
Gambar 3.43 Rancangan Antarmuka Halaman Data User (Admin)	78
Gambar 3.44 Rancangan Antarmuka Halaman Data Wali dan Kelas (Admin)	78
Gambar 3.45 Rancangan Antarmuka Halaman Profile Sekolah (Admin)	79
Gambar 3.46 Rancangan Antarmuka Halaman Raport Semester (Admin)	80
Gambar 3.47 Rancangan Antarmuka Halaman Dashboard (Guru)	81
Gambar 3.48 Rancangan Antarmuka Halaman Input Nilai PTS dan PAS (Guru)	81
Gambar 3.49 Rancangan Antarmuka Halaman Nilai Akhir Raport (Guru)	82
Gambar 3.50 Rancangan Antarmuka Halaman Dashboard (Wali Kelas)	83
Gambar 3.51 Rancangan Antarmuka Halaman Data Peserta Didik (Wali Kelas).....	83
Gambar 3.52 Rancangan Antarmuka Halaman Input Kehadiran Siswa (Wali Kelas).....	84
Gambar 3.53 Rancangan Antarmuka Halaman Cetak Raport Siswa (Wali Kelas).....	84
Gambar 3.54 Rancangan Antarmuka Halaman Rekap Kehadiran (Siswa)	85
Gambar 3.55 Rancangan Antarmuka Halaman Rekap Nilai Akhir Semester (Siswa)	85

Gambar 3.56 Rancangan Antarmuka Halaman Cetak Raport Semester (Siswa)	86
Gambar 3.57 Flowchart Sistem yang akan Dirancang Setelah Evaluasi Prototyping Proses Tambah nilai ekstrakurikuler.....	87
Gambar 3.58 Sequence Diagram Input Nilai Ekstrakurikuler	88
Gambar 3.59 Desain Prototype Tambah Input Nilai Ekstrakurikuler ..	89
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login	109
Gambar 4.2 Tampilan Dashboard Admin.....	110
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Data User.....	111
Gambar 4.4 Halaman Tambah Data User	112
Gambar 4.5 Halaman Edit Data User	112
Gambar 4.6 Halaman Upload Data User	113
Gambar 4.7 Tampil Halaman Pengumuman.....	114
Gambar 4.8 Tampil Halaman Profile Sekolah.....	114
Gambar 4.9 Tampil Halaman Data Guru.....	115
Gambar 4.10 Tampil Halaman Data Tahun Pelajaran	116
Gambar 4.11 Tampil Halaman Data Matapelajaran	116
Gambar 4.12 Tampil Halaman Data Kelas & Guru.....	117
Gambar 4.13 Tampil Halaman Data Siswa	118
Gambar 4.14 Tampil Halaman Data Pembelajaran	118
Gambar 4.15 Tampil Halaman Data Ekstrakurikuler	119
Gambar 4.16 Tampil Halaman Data Nilai Raport Siswa.....	120
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Dashboard Guru	121
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Data Kompetensi Dasar.....	121
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Input Nilai PTS & PAS	122
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Input Nilai Ekstrakurikuler	122
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Kirim Nilai Akhir	123
Gambar 4. 22 Tampilan Halaman Dashboard Wali Kelas.....	124
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Input Kehadiran Siswa	124
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Leger Nilai Siswa	125
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Dashboard Siswa.....	126
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Rekap Kehadiran.....	126
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Ekstrakurikuler	127
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Nilai Akhir Semester.....	128
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Cetak Raport.....	128



DAFTAR SINGKATAN

DAFTAR SINGKATAN

SI	: Sistem Informasi
SD	: Sekolah Dasar
MVC	: <i>Model View Controller</i>



DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A SURAT IZIN OBSERVASI

LAMPIRAN B LEMBAR KUISIONER

LAMPIRAN C LEMBAR DOKUMENTASI