



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA AKADEMIK
PADA PENDIDIKAN ANAK USIA DINI TERATAI PUTIH BERBASIS
WEBSITE**

TUGAS AKHIR

FIKASTIANA CAHYA

1710512013

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

2021



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA AKADEMIK
PADA PENDIDIKAN ANAK USIA DINI TERATAI PUTIH BERBASIS
WEBSITE**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

Sarjana Komputer

FIKASTIANA CAHYA

1710512013

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

2021

PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas akhir ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Fikastiana Cahya

NIM : 1710512013

Tanggal : 8 Januari 2021

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan hukum yang berlaku.

Jakarta, 8 Januari 2021

Yang menyatakan,



Fikastiana Cahya

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fikastiana Cahya
NIM : 1710512013
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : S1 - Sistem Informasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA AKADEMIK PADA PENDIDIKAN ANAK USIA DINI TERATAI PUTIH BERBASIS *WEBSITE*

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilih Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada Tanggal : 8 Januari 2021

Yang menyatakan,


Fikastiana Cahya

PENGESAHAN

Dengan ini dinyatakan bahwa Tugas Akhir berikut:

Nama : Fikastiana Cahya
NIM : 1710512013
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Akademik Pada Pendidikan Anak Usia Dini Teratai Putih Berbasis *Website*

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.



Iin Ernawati, S.Kom., M.Si.
Penguji I



Ika Nurlaili I., S.Kom, M.Sc.
Penguji II



Theresia Wati, S.Kom., MTI
Pembimbing I



Erly Krisnanik, S.Kom, MM.
Pembimbing II



Dr. Ermatita, M.Kom.
Dekan



Ati Zaidiah, S.Kom., MTI
Ketua Program Studi

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 25 Januari 2021



PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA AKADEMIK PADA PENDIDIKAN ANAK USIA DINI TERATAI PUTIH BERBASIS WEBSITE

Fikastiana Cahya

ABSTRAK

Pemanfaatan teknologi informasi khususnya dalam dunia pendidikan sangat penting saat ini, karena hampir seluruh institusi pendidikan memanfaatkan teknologi untuk menunjang kinerja para pegawai maupun guru. Salah satu pemanfaatan teknologi yang sekarang ini dibutuhkan dalam dunia pendidikan adalah pengolahan data akademik siswa. Pengolahan data akademik pada institusi pendidikan khususnya pada PAUD Teratai Putih perlu diperhatikan karena saat ini dalam mengimplementasikan pengolahan data siswa dilakukan masih dengan tangan atau manual. Dalam prosesnya, pendataan secara manual dinilai cukup lamban karena hal tersebut memerlukan ketelitian yang sangat tinggi untuk mengurangi terjadinya kesalahan dalam proses pendataan dan untuk menjaga keakuratan data-data tersebut. Dalam mengolah data-data siswa, absensi siswa, dan nilai siswa pada PAUD Teratai Putih diperlukannya suatu pengembangan sistem informasi untuk mengolah data serta mengefisienkan waktu. Pencatatan data serta laporan pada buku besar seringkali juga mengalami kehilangan, karena setiap tahunnya data tersebut terus bertambah dan sukar ketika mencari dan memerlukan data siswa yang lama. Maka tujuan dari penelitian ini adalah membuat perancangan sistem informasi pengolahan data akademik berbasis *website* pada PAUD Teratai Putih yang akan mempermudah dalam hal pengolahan data. Dalam pengembangan sistem ini menggunakan tahapan metode prototipe dan bahasa pemrograman menggunakan MySQL dan PHP.

Kata Kunci: *PAUD, information systems, academic, website, prototype.*

DESIGN OF INFORMATION SYSTEMS OF ACADEMIC DATA PROCESSING IN EARLY CHILDREN EDUCATION TERATAI PUTIH BASED ON WEBSITE

Fikastiana Cahya

ABSTRACT

The use of information technology, especially in the world of education, is very important today, because almost all educational institutions use technology to support the performance of employees and teachers. One of the uses of technology currently needed in education is processing student academic data. Academic data processing at educational institutions, especially in PAUD Teratai Putih, needs to be considered because currently in implementing student data processing is still done by hand or manually. In the process, manual data collection is considered quite slow because it requires very high accuracy to reduce errors in the data collection process and to maintain the accuracy of the data. In processing student data, student attendance, and student scores at PAUD Teratai Putih, it is necessary to develop an information system to process data and streamline time. Data recording and reports on ledgers often experience loss, because each year the data continues to increase and is difficult to find and requires long student data. So, the purpose of this study is to design a website-based academic data processing information system at PAUD Teratai Putih which will facilitate data processing. In developing this system using the prototype method stages and programming languages using MySQL and PHP.

Keyword: *PAUD, information systems, academic, website, prototype.*

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur bagi Allah SWT yang menganugerahkan rahmat serta karuniaNya pada penulis sehingga telah mampu menuntaskan laporan tugas akhir dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA AKADEMIK PADA PENDIDIKAN ANAK USIA DINI TERATAI PUTIH BERBASIS *WEBSITE*”** dengan baik. Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, penulis lakukan agar dapat melaksanakan salah satu syarat kelulusan dalam meraih gelar Sarjana Program S-1 jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

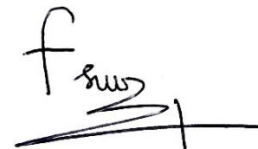
Pada kesempatan ini, penulis dalam penulisan tugas akhir ini sadar bahwa hal ini akan sulit terlaksana tanpa bantuan dan bimbingan berbagai pihak yang telah mendukung penulis atas terselesainya laporan ini. Maka, penulis akan menyampaikan rasa syukur, terima kasih, dan hormat kepada:

1. Ibu Dr. Ermatita, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
2. Ibu Ati Zaidiah, S.Kom., MTI. selaku Kepala Program Studi S1 Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
3. Ibu Theresia Wati, S.Kom., MTI. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan, membantu, serta membimbing penulis dalam menyelesaikan penelitian.
4. Ibu Erly Krisnanik, S.Kom, MM. selaku Dosen Pembimbing II yang telah membantu serta memberikan arahan dan membimbing penulis dalam menyelesaikan penelitian.
5. Winarsih dan Firdaus selaku kedua orang tua yang telah memberikan perhatian, membantu penulis, dan memberi dukungan.
6. Supardi dan Suparti selaku kakek dan nenek penulis yang telah banyak memberi dukungan dan mendoakan penulis.

7. Sri Lestari, Eni Kurniati, Joko Supriyanto selaku tante dan om yang telah memberi dukungan dan membantu penulis.
8. Arif Kristanto selaku seseorang yang telah menemani dan memberi dukungan dalam setiap keadaan kepada penulis.
9. Tri Utami, Nabila, Diana, Fifah, Ilham, dan Dian selaku teman terdekat penulis yang telah memberi dukungan serta menghibur penulis.
10. Semua pihak yang banyak membantu penulis dan tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Demikian penulis sampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada banyak pihak yang telah banyak membantu. Penulis juga menyadari masih banyaknya kekurangan yang dilakukan dalam penyusunan laporan ini. Untuk itu, penulis menerima setiap kritik dan saran yang tentunya dapat meningkatkan kinerja penulisan laporan, sehingga laporan tugas akhir ini mampu memberi banyak manfaat untuk semua pihak.

Jakarta, 15 Desember 2020

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'f. su' followed by a stylized horizontal line.

Fikastiana Cahya

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS.....	i
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	ii
PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Luaran Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Sistem Informasi.....	8
2.1.1 Definisi Sistem	8
2.1.2 Definisi Informasi.....	8
2.1.3 Sistem Informasi.....	9
2.1.4 Sistem Informasi Akademik.....	9
2.2 Perancangan.....	10

2.3	Data	10
2.4	Pengolahan Data	11
2.5	Metode Prototipe	11
2.5.1	Definisi Metode Prototipe	11
2.5.2	Tahapan Metode Prototipe	12
2.6	Analisis PIECES	15
2.7	Website	17
2.7.1	HTML	17
2.7.2	PHP	18
2.7.3	Javascript	18
2.7.4	CSS	19
2.7.5	MySQL	19
2.7.6	XAMPP	19
2.8	Sublime Text	20
2.9	Bootstrap	21
2.10	Basis Data (<i>Database</i>)	21
2.10.1	DBMS	22
2.10.2	Komponen Utama DBMS	22
2.11	Unified Modeling Language (UML)	23
2.12	Black Box Testing	24
2.13	Review Riset Relevan	24
BAB III		28
METODOLOGI PENELITIAN		28
3.1	Tahapan Penelitian	28
3.2	Kegiatan Penelitian	29
3.2.1	Tahap Perumusan Masalah	29
3.2.2	Tahap Studi Literatur	29
3.2.3	Tahap Pengumpulan Data	29
3.2.4	Tahap Analisis	30
3.2.5	Tahap Desain	31

3.2.6	Tahap <i>Code</i>	31
3.2.7	Tahap <i>Testing</i>	32
3.2.8	Tahap <i>Implementation</i>	32
3.3	Waktu dan Tempat Penelitian	32
3.4	Alat dan Bahan Penelitian	33
3.4.1	Perangkat Keras	33
3.4.2	Perangkat Lunak	33
3.5	Jadwal Rencana Kegiatan Penelitian	34
BAB IV		35
HASIL DAN PEMBAHASAN		35
4.1	Profil Organisasi	35
4.1.1	Sejarah Singkat	35
4.1.2	Visi dan Misi	35
4.1.3	Struktur Organisasi	36
4.1.4	Tugas Pokok dan Fungsi	37
4.2	Analisis Permasalahan	38
4.3	Analisis Sistem Berjalan	40
4.3.1	Prosedur Sistem Berjalan	40
4.3.2	<i>Use Case Diagram</i> Sistem Berjalan	43
4.3.3	Dokumen yang Digunakan	52
4.4	Perancangan Sistem Usulan	54
4.4.1	Analisis Kebutuhan Sistem	54
4.4.2	<i>Use Case Diagram</i> pada Sistem Usulan	57
4.4.3	<i>Activity Diagram</i> pada Sistem Usulan	80
4.1.1	<i>Class Diagram</i> Sistem Usulan	92
4.1.2	<i>Sequence Diagram</i> Sistem Usulan	93
4.2	Rancangan Dokumen pada Sistem Usulan	102
4.2.1	Rancangan Dokumen Masukan pada Sistem Usulan	102
4.2.2	Rancangan Dokumen Keluaran pada Sistem Usulan	103
4.2.3	Rancangan Dokumen Simpanan pada Sistem Usulan	104

4.3	Rancangan <i>Database</i>	105
4.4	Rancangan Kode	112
4.5	Rancangan Interface dan Layout	116
4.6	Pengujian <i>Black Box Testing</i>	127
BAB V		130
PENUTUP		130
5.1	Kesimpulan	130
5.2	Saran	131
DAFTAR PUSTAKA		132
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Tahapan Metode Prototipe	12
Gambar 2 Referensi Halaman Beranda <i>Website</i> Terkait	13
Gambar 3 Referensi Halaman <i>Login Website</i> Terkait	14
Gambar 4 Referensi Halaman <i>Control Panel Website</i> Terkait	14
Gambar 5 Referensi Halaman <i>Control Panel</i> untuk Orang Tua Siswa	15
Gambar 6 Tahapan Penelitian	28
Gambar 7 Struktur Organisasi	36
Gambar 8 <i>Use Case Diagram</i> Pengisian Data Siswa pada Sistem Berjalan.....	43
Gambar 9 <i>Use Case Diagram</i> Pengisian Data Guru pada Sistem Berjalan.....	45
Gambar 10 <i>Use Case Diagram</i> Pencatatan Absen Siswa pada Sistem Berjalan	47
Gambar 11 <i>Use Case Diagram</i> Penjadwalan Kegiatan Siswa pada Sistem Berjalan	48
Gambar 12 <i>Use Case Diagram</i> Pengisian Nilai Raport pada Sistem Berjalan.....	50
Gambar 13 <i>Use Case</i> Sistem Usulan	57
Gambar 14 <i>Use Case</i> Sistem Usulan <i>Login</i>	58
Gambar 15 <i>Use Case</i> Sistem Usulan Registrasi Data.....	60
Gambar 16 <i>Use Case</i> Sistem Usulan Mengelola Data Guru.....	62
Gambar 17 <i>Use Case</i> Sistem Usulan Mengelola Data Siswa	64
Gambar 18 <i>Use Case</i> Sistem Usulan Melihat Data Siswa	66
Gambar 19 <i>Use Case</i> Sistem Usulan Mengelola Absensi Siswa	67
Gambar 20 <i>Use Case</i> Sistem Usulan Melihat Absensi Siswa.....	69
Gambar 21 <i>Use Case</i> Sistem Usulan Mengelola Jadwal Kegiatan	70
Gambar 22 <i>Use Case</i> Sistem Usulan Melihat Jadwal Kegiatan.....	72
Gambar 23 <i>Use Case</i> Sistem Usulan Mengelola Nilai Raport.....	74
Gambar 24 <i>Use Case</i> Sistem Usulan Melihat Nilai Raport	76
Gambar 25 <i>Use Case</i> Sistem Usulan Mencetak Laporan	77
Gambar 26 <i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan <i>Login</i>	80
Gambar 27 <i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan Registrasi Data.....	81
Gambar 28 <i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan Mengelola Data Guru.....	82

Gambar 29 <i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan Mengelola Data Siswa	83
Gambar 30 <i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan Melihat Data Siswa	84
Gambar 31 <i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan Mengelola Data Absensi	85
Gambar 32 <i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan Melihat Absensi	86
Gambar 33 <i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan Mengelola Jadwal Kegiatan	87
Gambar 34 <i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan Melihat Jadwal Kegiatan	88
Gambar 35 <i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan Mengelola Nilai Raport.....	89
Gambar 36 <i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan Melihat Nilai Raport	90
Gambar 37 <i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan Mencetak Laporan	91
Gambar 38 <i>Class Diagram</i> Sistem Usulan	92
Gambar 39 <i>Sequence Diagram</i> Login.....	93
Gambar 40 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi Data	94
Gambar 41 <i>Sequence Diagram</i> Data Guru.....	95
Gambar 42 <i>Sequence Diagram</i> Data Siswa	96
Gambar 43 <i>Sequence Diagram</i> Absensi Siswa	97
Gambar 44 <i>Sequence Diagram</i> Jadwal Kegiatan	98
Gambar 45 <i>Sequence Diagram</i> Nilai Raport.....	99
Gambar 46 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Siswa	100
Gambar 47 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Absensi Siswa	100
Gambar 48 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Jadwal Kegiatan	101
Gambar 49 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Nilai Raport.....	101
Gambar 50 <i>Sequence Diagram</i> Mencetak Laporan.....	102
Gambar 51 Rancangan Mockup <i>Login</i>	116
Gambar 52 Halaman <i>Login</i>	116
Gambar 53 Rancangan Mockup Kelola Akun <i>Users</i>	117
Gambar 54 Halaman Kelola Akun <i>Users</i>	117
Gambar 55 Rancangan Mockup Data Guru	118
Gambar 56 Halaman Data Guru	118
Gambar 57 Rancangan Mockup Data Siswa.....	119
Gambar 58 Halaman Data Siswa.....	119

Gambar 59 Rancangan Mockup Data Absensi.....	120
Gambar 60 Halaman Data Absensi.....	120
Gambar 61 Rancangan Mockup Data Jadwal	121
Gambar 62 Halaman Data Jadwal	121
Gambar 63 Rancangan Mockup Data Raport.....	122
Gambar 64 Halaman Data Raport.....	122
Gambar 65 Rancangan Mockup Profile Siswa.....	123
Gambar 66 Halaman Profile Siswa.....	123
Gambar 67 Rancangan Mockup Absensi Siswa.....	124
Gambar 68 Halaman Absensi Siswa.....	124
Gambar 69 Rancangan Mockup Jadwal Kegiatan.....	125
Gambar 70 Halaman Jadwal Kegiatan.....	125
Gambar 71 Rancangan Halaman Raport Siswa.....	126
Gambar 72 Halaman Raport Siswa.....	126

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Jadwal Kegiatan Penelitian.....	34
Tabel 2 <i>Use Case</i> Sistem Berjalan pada Pengisian Data Siswa	43
Tabel 3 <i>Use Case</i> Sistem Berjalan pada Pengisian Data Guru	45
Tabel 4 <i>Use Case</i> Sistem Berjalan pada Pencatatan Absensi Siswa	47
Tabel 5 <i>Use Case</i> Sistem Berjalan pada Penjadwalan Kegiatan Siswa.....	49
Tabel 6 <i>Use Case</i> Sistem Berjalan pada Pengisian Nilai Raport	50
Tabel 7 Dokumen Masukan Sistem Berjalan.....	52
Tabel 8 Dokumen Keluaran Sistem Berjalan.....	53
Tabel 9 Dokumen Simpanan Sistem Berjalan.....	53
Tabel 10 Narasi <i>Use Case Login</i> pada Sistem Usulan.....	58
Tabel 11 Narasi <i>Use Case</i> Registrasi Data pada Sistem Usulan	60
Tabel 12 Narasi <i>Use Case</i> Mengelola Data Guru pada Sistem Usulan	62
Tabel 13 Narasi <i>Use Case</i> Mengelola Data Siswa pada Sistem Usulan.....	64
Tabel 14 Narasi <i>Use Case</i> Melihat Data Siswa pada Sistem Usulan	66
Tabel 15 Narasi <i>Use Case</i> Mengelola Absensi Siswa pada Sistem Usulan.....	67
Tabel 16 Narasi <i>Use Case</i> Melihat Absensi Siswa pada Sistem Usulan	69
Tabel 17 Narasi <i>Use Case</i> Mengelola Jadwal Kegiatan pada Sistem Usulan.....	70
Tabel 18 Narasi <i>Use Case</i> Melihat Jadwal Kegiatan pada Sistem Usulan	72
Tabel 19 Narasi <i>Use Case</i> Mengelola Nilai Raport pada Sistem Usulan	74
Tabel 20 Narasi <i>Use Case</i> Melihat Nilai Raport pada Sistem Usulan.....	76
Tabel 21 Narasi <i>Use Case</i> Mencetak Laporan pada Sistem Usulan.....	78
Tabel 22 Rancangan Dokumen Masukan pada Sistem Usulan	102
Tabel 23 Rancangan Dokumen Keluaran pada Sistem Usulan.....	103
Tabel 24 Rancangan Dokumen Simpanan pada Sistem Usulan.....	104
Tabel 25 Rancangan Tabel <i>Users</i>	105
Tabel 26 Rancangan Tabel Guru	105
Tabel 27 Rancangan Tabel Guru TMP	106
Tabel 28 Rancangan Tabel Jabatan	106

Tabel 29 Rancangan Tabel Siswa.....	107
Tabel 30 Rancangan Tabel Siswa TMP	108
Tabel 31 Rancangan Tabel Kelas	108
Tabel 32 Rancangan Tabel Absensi.....	108
Tabel 33 Rancangan Tabel Jadwal Kegiatan	109
Tabel 34 Rancangan Tabel Nilai Raport.....	110
Tabel 35 Rancangan Tabel Kriteria	110
Tabel 36 Rancangan Tabel Kriteria TMP	110
Tabel 37 Rancangan Tabel Aspek Penilaian.....	111
Tabel 38 Rancangan Tabel Tahun Ajaran.....	111
Tabel 39 Tabel Uji Coba <i>Black Box Testing</i>	127

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A - 1 DATA SISWA
LAMPIRAN A - 2 DATA GURU
LAMPIRAN A - 3 ABSENSI SISWA
LAMPIRAN B - 1 BUKU RAPORT
LAMPIRAN C - 1 REKAP DATA SISWA
LAMPIRAN C - 2 REKAP DATA GURU
LAMPIRAN C - 3 DATA JADWAL
LAMPIRAN D - 1 FORM REGISTRASI DATA
LAMPIRAN D - 2 FORM TAMBAH DATA GURU
LAMPIRAN D - 3 FORM EDIT DATA GURU
LAMPIRAN D - 4 FORM TAMBAH DATA SISWA
LAMPIRAN D - 5 FORM EDIT DATA SISWA
LAMPIRAN D - 6 FORM TAMBAH ABSENSI
LAMPIRAN D - 7 FORM TAMBAH DATA JADWAL
LAMPIRAN D - 8 FORM EDIT DATA JADWAL
LAMPIRAN D - 9 FORM TAMBAH DATA RAPORT
LAMPIRAN E - 1 REPORT DATA GURU
LAMPIRAN E - 2 REPORT DATA SISWA
LAMPIRAN E - 3 REPORT ABSENSI SISWA
LAMPIRAN E - 4 REPORT JADWAL KEGIATAN
LAMPIRAN E - 5 REPORT NILAI RAPORT
LAMPIRAN F - 1 TABEL GURU
LAMPIRAN F - 2 TABEL SISWA
LAMPIRAN F - 3 TABEL ABSENSI
LAMPIRAN F - 4 TABEL JADWAL KEGIATAN
LAMPIRAN F - 5 TABEL RAPORT
LAMPIRAN G - 1 HALAMAN *LOGIN*
LAMPIRAN G - 2 *DASHBOARD WEBSITE*

LAMPIRAN G - 3 *PROFILE* GURU

LAMPIRAN G - 4 *PROFILE* SISWA

LAMPIRAN G - 5 HALAMAN ABSENSI SISWA

LAMPIRAN G - 6 HALAMAN JADWAL KEGIATAN SISWA

LAMPIRAN G - 7 HALAMAN RAPORT SISWA

LAMPIRAN G - 8 HALAMAN *CHAT* DENGAN GURU