

SKRIPSI

**Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Sekolah pada Majelis
Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah
Daerah Istimewa Yogyakarta**

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh :

Nama : Robby Tadeo Reinewald

NIM : 13650071

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA**

YOGYAKARTA

2018



PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : B-2257/UIN.02/D.ST/PP.01.1/10/2018

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Sekolah pada
Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah
Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :
Nama : Robby Tadeo Reinewald
NIM : 13650071
Telah dimunaqasyahkan pada : 04 Oktober 2018
Nilai Munaqasyah : B+
Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga

TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang

Nurochman, M.Kom
NIP. 19801223 200901 1 007

Penguji I

Muhammad Taufiq Nuruzzaman, S.T
NIP.19791118 200501 1 003

Penguji II

Maria Ulfah Siregar, M.IT. Ph.D
NIP.19780106 200212 2 001

Yogyakarta, 04 Oktober 2018
UIN Sunan Kalijaga
Fakultas Sains dan Teknologi
Dekan

Dr. Murtono, M.Si
NIP. 19691212 200003 1 001



SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hal :
Lamp :

Kepada
Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
di Yogyakarta

Assalamu'alaikum wr. wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Robby Tadeo Reinewald
NIM : 13650007
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Sekolah pada Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta

Sudah dapat diajukan kembali kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Teknik Informatika

Dengan ini kami berharap agar skripsi/tugas akhir Saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqsyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 10 Agustus 2018

Pembimbing

Nurochman, M.Kom

NIP. 19801223 200901 1 007

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Robby Tadeo Reinewald
NIM : 13650071
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Sekolah pada Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta” tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 15 Agustus 2018
Yang menyatakan,



Robby Tadeo Reinewald
NIM : 13650071

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena hanya atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan judul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Sekolah pada Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta ”** dengan baik. Penulisan skripsi ini untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh derajat sarjana di Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Penulisan laporan ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis dengan tulus mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orangtua yang selalu memberikan dukungan.
2. Nurochman, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing.
3. Bapak Sumarsono, S.T., M.Kom selaku pembimbing lapangan.
4. Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta yang telah mengizinkan kami untuk menjalankan kerja praktek.
5. Teman-teman Teknik Informatika 2013 yang memberikan bantuan selama ini.
6. Kepala sekolah dan staf-staf SD Kleco dan SMA Muhammadiyah 4 yang mengizinkan dan menjadi penguji aplikasi.
7. Bapak Abdul Rahim Sitorus yang telah membantu dalam pengerjaan Skripsi.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga penyusunan skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 30 September 2018

Penulis



HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan buat kedua orang tua saya yang telah membesarkan saya dan selalu mendukung saya dalam pengerjaan skripsi ini.



MOTTO

The worst foe lies within the self, your negative thought.

Nothing lasts forever, everything will fade away, except Allah and the afterlife.

“Work for a better life as if you live forever,
And work for better end as if you die tomorrow”.

(Imam Ali)



DAFTAR ISI

SURAT PENGESAHAN SKRIPSI / TUGAS AKHIR	ii
SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI / TUGAS AKHIR	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
MOTTO.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xviii
ABSTRAK.....	xxi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Landasan Teori	6
2.2.1 Sistem Informasi	6
2.2.2 Sistem Informasi Manajemen	6
2.2.3 DFD.....	7
2.2.3 Waterfall.....	10
2.2.4 Basis Data dan DBMS	12
2.2.5 SQL.....	13
2.2.6 ERD.....	14

2.2.7 Pengujian Perangkat Lunak	17
BAB III	21
METODE PENGEMBANGAN SISTEM	21
3.1 Objek Penelitian	21
3.2 Data yang Diperlukan	21
3.3 Metode Pengumpulan Data	21
3.3.1 Studi Pustaka	21
3.3.2 Wawancara	21
3.3.3 Alat Penelitian	22
BAB IV	23
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	23
4.1 Analisa Kebutuhan Sistem	23
4.1.1 Kebutuhan Pengguna	23
4.1.2 Kebutuhan Sistem	24
4.2 Perancangan Sistem	25
4.2.1 DFD Level 0 Sistem Informasi Database Sekolah	26
4.2.2 DFD Level 1 SIM Sekolah	27
4.2.3 DFD Level 2 Mengelola Tahun Ajaran	29
4.2.4 DFD Level 2 Menambah dan Menghapus Sekolah	29
4.2.5 DFD Level 2 Melihat dan Mengubah Sekolah	29
4.2.6 DFD Level 2 Mengelola User	30
4.2.7 DFD Level 2 Mengelola Bangunan	30
4.2.8 DFD Level 2 Mengelola Tanah	31
4.2.9 DFD Level 2 Data Mengelola Jurusan	31
4.2.10 DFD Level 2 Mengelola Guru	32
4.2.11 DFD Level 2 Mengelola Tenaga Pendidik	32
4.2.12 DFD Level 2 Mengelola Kepala Sekolah	33
4.2.13 DFD Level 2 Mengelola Wakil Kepala Sekolah	34
4.2.14 DFD Level 2 Data Mengelola Siswa	34
4.2.15 DFD Level 2 Mengelola Sarana dan Prasarana	35
4.2.16 DFD Level 2 Mengelola Prestasi	35

4.3 Desain Database	36
4.3.1 Struktur Tabel sekolah	38
4.3.2 Struktur Tabel as_tanah	39
4.3.3 Tabel as_bangunan.....	40
4.3.4 Struktur Tabel sarpras	41
4.3.5 Struktur Tabel prestasi	42
4.3.6 Struktur Tabel pegawai	43
4.3.7 Struktur Tabel petinggi	45
4.3.8 Struktur Tabel siswa	46
4.3.9 Struktur Tabel kabupaten.....	47
4.3.10 Struktur Tabel kecamatan	47
4.3.11 Struktur Tabel jurusan.....	48
4.3.12 Struktur Tabel ajaran.....	48
4.3.13 Struktur Tabel tahun_ajaran.....	49
4.3.14 Struktur Tabel user.....	49
4.3.15 Struktur Tabel log	50
4.4 Desain Antarmuka	51
4.4.1 Desain Antarmuka Login	51
4.4.2 Desain Antarmuka Home Admin.....	52
4.4.3 Desain Antarmuka Lihat Sekolah Admin	52
4.4.4 Desain Antarmuka Rincian Sekolah	53
4.4.5 Desain Antarmuka Tambah Sekolah	53
4.4.6 Desain Antarmuka Lihat User.....	54
4.4.7 Desain Tambah User.....	54
4.4.8 Desain Antarmuka Tahun Ajaran	55
4.4.9 Desain Antarmuka Log	55
4.4.10 Desain Antarmuka Home Sekolah Dan PWM.....	55
4.4.11 Desain Antarmuka Ubah Sekolah.....	57
4.4.12 Desain Antarmuka Tambah Tanah	57
4.4.13 Desain Antarmuka Ubah Tanah.....	57
4.4.14 Desain Antarmuka Lihat Tanah.....	58

4.4.15 Desain Antarmuka Rincian Tanah	59
4.4.16 Desain Antarmuka Lihat Bangunan	59
4.4.17 Desain Antarmuka Tambah Bangunan	60
4.4.18 Desain Antarmuka Tambah Bangunan	60
4.4.19 Desain Antarmuka Rincian Bangunan	61
4.4.20 Desain Antarmuka Lihat Sarpras	61
4.4.21 Desain Antarmuka Tambah Sarpras	61
4.4.22 Desain Antarmuka Ubah Sarpras	62
4.4.23 Desain Antarmuka Rincian Sarpras	62
4.4.24 Desain Antarmuka Lihat Prestasi	63
4.4.25 Desain Antarmuka Tambah Prestasi	63
4.4.26 Desain Antarmuka Tambah Prestasi	64
4.4.27 Desain Antarmuka Rincian Prestasi	64
4.4.28 Desain Antarmuka Lihat Siswa	65
4.4.29 Desain Antarmuka Tambah Siswa	65
4.4.30 Desain Antarmuka Tambah Siswa	66
4.4.31 Desain Antarmuka Rincian Siswa	66
4.4.32 Desain Antarmuka Tambah/Ubah Guru/Tendik	67
4.4.33 Desain Antarmuka Input Mapel/Tugas	68
4.4.34 Desain Antarmuka Aktifasi Guru/Tendik	68
4.4.35 Desain Antarmuka Daftar Guru/Tendik	68
4.4.36 Desain Antarmuka Rincian Guru/tendik	69
4.4.37 Desain Antarmuka Tambah Kepsek/Wakasek	69
4.4.38 Desain Antarmuka Ubah Kepsek/Wakasek	70
4.4.39 Desain Antarmuka Daftar Kepsek/Wakasek	70
4.4.40 Desain Antarmuka Rincian Kepsek/Wakasek	71
4.4.41 Desain Antarmuka Jurusan	71
4.4.42 Desain Antarmuka Ubah Jurusan	72
BAB V	73
IMPLEMENTASI DAN PENG UJIAN SISTEM	73
5.1 Implementasi	73

5.1.1 Implementasi Koneksi PHP dan MySQL	73
5.1.2 Implementasi Login Sistem	74
5.1.3 Implementasi Halaman Index Admin	74
5.1.4 Implementasi Halaman Tambah Sekolah	75
5.1.5 Implementasi Halaman Lihat Sekolah	75
5.1.6 Implementasi Halaman Lihat User	75
5.1.7 Implementasi Halaman Tambah User	76
5.1.8 Implementasi Halaman Tahun	76
5.1.9 Implementasi Halaman Log	77
5.1.10 Implementasi Halaman Edit Sekolah	77
5.1.11 Implementasi Halaman Rincian Sekolah	78
5.1.12 Implementasi Halaman Tanah	78
5.1.13 Implementasi Halaman Bangunan	79
5.1.14 Implementasi Halaman Sarana dan Prasarana	79
5.1.15 Implementasi Halaman Prestasi	80
5.1.16 Implementasi Halaman Input Guru	80
5.1.17 Implementasi Halaman Mata Pelajaran	81
5.1.18 Implementasi Halaman Aktifasi Guru	82
5.1.19 Implementasi Halaman Daftar Guru	82
5.1.20 Implementasi Halaman Rincian Guru	83
5.1.21 Implementasi Halaman Siswa	83
5.1.22 Implementasi Halaman Kepala Sekolah	84
5.2 Pengujian Sistem	84
5.2.1 Pengujian Alpha	84
BAB VI	133
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	133
6.1 Hasil Pengujian Sistem	133
6.1.1 Pengujian Fungsional Pengguna	133
6.1.2 Pembahasan	140
6.2 Manfaat Hasil Penelitian	141
6.3 Keunggulan Hasil Penelitian	141

BAB VII	142
KESIMPULAN DAN SARAN	142
7.1 Kesimpulan	142
7.2 Saran	142
DAFTAR PUSTAKA	143
LAMPIRAN	145



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hirarki pengujian sistem	18
Gambar 2.2 pengujian perangkat lunak.....	18
Gambar 4.1 DFD Level 0 Sistem informasi manajemen sekolah.....	26
Gambar 4.2 DFD Level 1 sistem informasi manajemen PWM	28
Gambar 4.3 DFD Level 2 mengelola tahun ajaran.....	29
Gambar 4.4 DFD Level 2 menambah dan menghapus sekolah	29
Gambar 4.5 DFD Level 2 melihat dan mengubah sekolah	30
Gambar 4.6 DFD Level 2 mengelola user.....	30
Gambar 4.7 DFD Level 2 mengelola bangunan.....	31
Gambar 4.8 DFD Level 2 mengelola tanah.....	31
Gambar 4.9 DFD Level 2 mengelola jurusan	32
Gambar 4.10 DFD Level 2 mengelola guru	32
Gambar 4.11 DFD Level 2 mengelola tenaga pendidik.....	33
Gambar 4.12 DFD Level 2 mengelola kepala sekolah.....	33
Gambar 4.13 DFD Level 2 mengelola wakil kepala sekolah.....	34
Gambar 4.14 DFD Level 2 mengelola siswa	34
Gambar 4.15 DFD Level 2 mengelola sarana dan prasarana	35
Gambar 4.16 DFD Level 2 mengelola prestasi	35
Gambar 4.17 ERD.....	37
Gambar 4.18 Desain antarmuka login.....	51
Gambar 4.19 Desain antarmuka home admin	52
Gambar 4.20 Desain antarmuka lihat sekolah oleh admin.....	52
Gambar 4.21 Desain antarmuka rincian sekolah.....	53
Gambar 4.22 Desain antarmuka tambah sekolah.....	53
Gambar 4.23 Desain antarmuka lihat user	54
Gambar 4.24 Desain antarmuka tambah sekolah.....	54
Gambar 4.25 Desain antarmuka tahun ajaran	55
Gambar 4.26 Desain antarmuka log.....	55
Gambar 4.27 Desain antarmuka home PWM/sekolah	56

Gambar 4.28 Desain antarmuka ubah sekolah.....	57
Gambar 4.29 Desain antarmuka tambah tanah.....	57
Gambar 4.30 Desain antarmuka ubah tanah.....	58
Gambar 4.31 Desain antarmuka lihat tanah	58
Gambar 4.32 Desain antarmuka rincian tanah	59
Gambar 4.33 Desain antarmuka lihat bangunan	59
Gambar 4.34 Desain antarmuka tambah bangunan.....	60
Gambar 4.35 Desain antarmuka tambah bangunan.....	60
Gambar 4.36 Desain antarmuka rincian bangunan	61
Gambar 4.37 Desain antarmuka lihat sarpras.....	61
Gambar 4.38 Desain antarmuka tambah sarpras	62
Gambar 4.39 Desain antarmuka ubah sarpras	62
Gambar 4.40 Desain antarmuka rincian sarpras.....	63
Gambar 4.41 Desain antarmuka lihat prestasi.....	63
Gambar 4.42 Desain antarmuka tambah prestasi	64
Gambar 4.43 Desain antarmuka ubah prestasi	64
Gambar 4.44 desain antarmuka rincian prestasi.....	65
Gambar 4.45 Desain antarmuka lihat siswa/kelas	65
Gambar 4.46 Desain antarmuka tambah siswa/kelas	66
Gambar 4.47 Desain antarmuka ubah siswa/kelas	66
Gambar 4.48 Desain antarmuka rincian siswa/kelas	67
Gambar 4.49 Desain antarmuka tambah/ubah guru/tendik	67
Gambar 4.50 Desain antarmuka input mapel/tugas	68
Gambar 4.51 Desain antarmuka aktifasi guru/tendik.....	68
Gambar 4.52 Desain antarmuka daftar guru/tendik	69
Gambar 4.53 Desain antarmuka rincian guru/tendik	69
Gambar 4.54 Desain antarmuka pilih kepek/wakasek	70
Gambar 4.55 Desain antarmuka ubah kepek/wakasek	70
Gambar 4.56 Desain antarmuka daftar kepek/wakasek	71
Gambar 4.57 Desain antarmuka rincian kepek/wakasek	71
Gambar 4.58 Desain antarmuka jurusan	72

Gambar 4.59 Desain antarmuka ubah jurusan	72
Gambar 5.1 Halaman login	74
Gambar 5.2 Halaman index admin	74
Gambar 5.3 Halaman tambah sekolah.....	75
Gambar 5.4 Halaman lihat sekolah	75
Gambar 5.5 Halaman lihat user	76
Gambar 5.6 Halaman tambah user	76
Gambar 5.7 Halaman tahun.....	77
Gambar 5.8 Halaman log	77
Gambar 5.9 Halaman edit sekolah	78
Gambar 5.10 Halaman rincian sekolah	78
Gambar 5.11 Halaman daftar tanah.....	79
Gambar 5.12 Halaman daftar bangunan.....	79
Gambar 5.13 Halaman daftar sarana dan prasarana	80
Gambar 5.14 Halaman daftar prestasi	80
Gambar 5.15 Halaman Tambah guru	81
Gambar 5.16 Halaman mata pelajaran	81
Gambar 5.17 Halaman aktifasi guru	82
Gambar 5.18 Halaman daftar guru.....	82
Gambar 5.19 Halaman rincian guru	83
Gambar 5.20 Halaman daftar siswa	83
Gambar 5.21 Halaman daftar kepala sekolah.....	84

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka	4
Tabel 2.2 Notasi DFD (Edward Yourdon dan Tom DeMarco).....	8
Tabel 2.3 Simbol ERD notasi Chen	14
Tabel 2.4 hubungan relasi	16
Tabel 4.1 Rancangan Database sekolah	38
Tabel 4.2 Rancangan Database as_tanah	39
Tabel 4.3 Rancangan Database as_bangunan	40
Tabel 4.4 Rancangan Database sarpras	41
Tabel 4.5 Rancangan Database prestasi	42
Tabel 4.6 Rancangan Database pegawai	43
Tabel 4.7 Rancangan Database petinggi	45
Tabel 4.8 Rancangan Database siswa	46
Tabel 4.9 Rancangan Database kabupaten.....	47
Tabel 4.10 Rancangan Database kecamatan	47
Tabel 4.11 Rancangan Database jurusan.....	48
Tabel 4.12 Rancangan Database ajaran.....	48
Tabel 4.13 Rancangan Database tahun_ajaran.....	49
Tabel 4.14 Rancangan Database user.....	49
Tabel 4.15 Rancangan Database user.....	50
Tabel 5.1 Rencana pengujian	85
Tabel 5.2 login sebagai admin.....	88
Tabel 5.3 login sebagai sekolah	89
Tabel 5.4 login sebagai pwm.....	90
Tabel 5.5 tambah sekolah.....	90
Tabel 5.6 ubah sekolah.....	91
Tabel 5.7 tambah data jurusan.....	93
Tabel 5.8 ubah data jurusan.....	94
Tabel 5.9 hapus data jurusan.....	94
Tabel 5.10 tambah data tanah.....	95
Tabel 5.11 ubah data tanah.....	96

Tabel 5.12 hapus data tanah	97
Tabel 5.13 tambah data bangunan.....	98
Tabel 5.14 ubah data bangunan.....	99
Tabel 5.15 hapus data bangunan	100
Tabel 5.16 Tambah data sarana dan prasarana.....	100
Tabel 5.17 ubah data sarana dan prasarana	101
Tabel 5.18 hapus data sarana dan prasarana	102
Tabel 5.19 tambah data prestasi	102
Tabel 5.20 ubah data prestasi	103
Tabel 5.21 hapus data prestasi.....	104
Tabel 5.22 tambah data guru.....	104
Tabel 5.23 ubah data guru.....	107
Tabel 5.24 tambah data ajaran guru	110
Tabel 5.25 ubah data ajaran guru	110
Tabel 5.26 tambah data siswa	111
Tabel 5.27 ubah data siswa	112
Tabel 5.28 hapus data siswa	112
Tabel 5.29 tambah data kepala sekolah.....	113
Tabel 5.30 ubah data kepala sekolah.....	114
Tabel 5.31 tambah data wakil kepala sekolah.....	115
Tabel 5.32 ubah data wakil kepala sekolah.....	116
Tabel 5.33 tambah data tendik	117
Tabel 5.34 ubah data guru.....	119
Tabel 5.35 tambah data ajaran tendik.....	121
Tabel 5.36 ubah data ajaran guru	121
Tabel 5.37 tambah data aktifasi guru	122
Tabel 5.38 tambah data aktifasi tendik.....	122
Tabel 5.39 pengujian rincian data	123
Tabel 5.40 pengujian logout.....	125
Tabel 5.1 Tabel skenario pengujian sistem	125
Tabel 5.2 Skenario pengujian fungsional sistem untuk admin.....	126

Tabel 5.3 Skenario pengujian sistem untuk sekolah	127
Tabel 5.4 Skenario pengujian sistem untuk pwm	130
Tabel 5.5 Skenario pengujian antarmuka	132
Tabel 6.1 Responden.....	133
Tabel 6.2 Pengujian fungsional sistem untuk admin.....	134
Tabel 6.3 Pengujian fungsional sistem untuk sekolah	135
Tabel 6.4 Pengujian sistem untuk pwm	138
Tabel 6.5 Pengujian antarmuka.....	139



ABSTRAK

Pengelolaan data pada sekolah yang dimiliki sebuah instansi Muhammadiyah Yogyakarta masih bersifat *offline*. Sehingga pencarian data memerlukan banyak waktu dan data yang dikelola tidak sedikit. Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem untuk mengelola data-data sekolah pada instansi tersebut untuk mempermudah pengelolaan data-data sekolah.

Subjek penelitian ini adalah sistem informasi manajemen untuk membantu pengelolaan data-data sekolah pada PWM Muhammadiyah. Metode pengembangan yang digunakan adalah metode *Waterfall*. Langkah pengembangan sistem diawali dengan pengumpulan data, analisa, desain, *coding*, implementasi dan *maintenance*.

Dari penelitian ini dihasilkan sebuah *software* “Sistem Informasi Manajemen Sekolah Muhammadiyah”. Informasi yang dihasilkan sistem ini adalah informasi sekolah, bangunan, tanah, guru, tenaga pendidik, kepala sekolah wakil kepala sekolah, siswa, sarana dan prasarana dan prestasi.

DAFTAR ISI

SURAT PENGESAHAN SKRIPSI / TUGAS AKHIR	ii
SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI / TUGAS AKHIR	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
MOTTO.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xviii
ABSTRAK.....	xxi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Landasan Teori	6
2.2.1 Sistem Informasi	6
2.2.2 Sistem Informasi Manajemen	6
2.2.3 DFD.....	7
2.2.3 Waterfall.....	10
2.2.4 Basis Data dan DBMS	12
2.2.5 SQL.....	13
2.2.6 ERD.....	14

2.2.7 Pengujian Perangkat Lunak	17
BAB III	21
METODE PENGEMBANGAN SISTEM	21
3.1 Objek Penelitian	21
3.2 Data yang Diperlukan	21
3.3 Metode Pengumpulan Data	21
3.3.1 Studi Pustaka	21
3.3.2 Wawancara	21
3.3.3 Alat Penelitian	22
BAB IV	23
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	23
4.1 Analisa Kebutuhan Sistem	23
4.1.1 Kebutuhan Pengguna	23
4.1.2 Kebutuhan Sistem	24
4.2 Perancangan Sistem	25
4.2.1 DFD Level 0 Sistem Informasi Database Sekolah	26
4.2.2 DFD Level 1 SIM Sekolah	27
4.2.3 DFD Level 2 Mengelola Tahun Ajaran	29
4.2.4 DFD Level 2 Menambah dan Menghapus Sekolah	29
4.2.5 DFD Level 2 Melihat dan Mengubah Sekolah	29
4.2.6 DFD Level 2 Mengelola User	30
4.2.7 DFD Level 2 Mengelola Bangunan	30
4.2.8 DFD Level 2 Mengelola Tanah	31
4.2.9 DFD Level 2 Data Mengelola Jurusan	31
4.2.10 DFD Level 2 Mengelola Guru	32
4.2.11 DFD Level 2 Mengelola Tenaga Pendidik	32
4.2.12 DFD Level 2 Mengelola Kepala Sekolah	33
4.2.13 DFD Level 2 Mengelola Wakil Kepala Sekolah	34
4.2.14 DFD Level 2 Data Mengelola Siswa	34
4.2.15 DFD Level 2 Mengelola Sarana dan Prasarana	35
4.2.16 DFD Level 2 Mengelola Prestasi	35

4.3 Desain Database	36
4.3.1 Struktur Tabel sekolah	38
4.3.2 Struktur Tabel as_tanah	39
4.3.3 Tabel as_bangunan.....	40
4.3.4 Struktur Tabel sarpras	41
4.3.5 Struktur Tabel prestasi	42
4.3.6 Struktur Tabel pegawai	43
4.3.7 Struktur Tabel petinggi	45
4.3.8 Struktur Tabel siswa	46
4.3.9 Struktur Tabel kabupaten.....	47
4.3.10 Struktur Tabel kecamatan	47
4.3.11 Struktur Tabel jurusan.....	48
4.3.12 Struktur Tabel ajaran.....	48
4.3.13 Struktur Tabel tahun_ajaran.....	49
4.3.14 Struktur Tabel user.....	49
4.3.15 Struktur Tabel log	50
4.4 Desain Antarmuka	51
4.4.1 Desain Antarmuka Login	51
4.4.2 Desain Antarmuka Home Admin.....	52
4.4.3 Desain Antarmuka Lihat Sekolah Admin	52
4.4.4 Desain Antarmuka Rincian Sekolah	53
4.4.5 Desain Antarmuka Tambah Sekolah	53
4.4.6 Desain Antarmuka Lihat User.....	54
4.4.7 Desain Tambah User.....	54
4.4.8 Desain Antarmuka Tahun Ajaran	55
4.4.9 Desain Antarmuka Log	55
4.4.10 Desain Antarmuka Home Sekolah Dan PWM.....	55
4.4.11 Desain Antarmuka Ubah Sekolah.....	57
4.4.12 Desain Antarmuka Tambah Tanah	57
4.4.13 Desain Antarmuka Ubah Tanah.....	57
4.4.14 Desain Antarmuka Lihat Tanah.....	58

4.4.15 Desain Antarmuka Rincian Tanah	59
4.4.16 Desain Antarmuka Lihat Bangunan	59
4.4.17 Desain Antarmuka Tambah Bangunan	60
4.4.18 Desain Antarmuka Tambah Bangunan	60
4.4.19 Desain Antarmuka Rincian Bangunan	61
4.4.20 Desain Antarmuka Lihat Sarpras	61
4.4.21 Desain Antarmuka Tambah Sarpras	61
4.4.22 Desain Antarmuka Ubah Sarpras	62
4.4.23 Desain Antarmuka Rincian Sarpras	62
4.4.24 Desain Antarmuka Lihat Prestasi	63
4.4.25 Desain Antarmuka Tambah Prestasi	63
4.4.26 Desain Antarmuka Tambah Prestasi	64
4.4.27 Desain Antarmuka Rincian Prestasi	64
4.4.28 Desain Antarmuka Lihat Siswa	65
4.4.29 Desain Antarmuka Tambah Siswa	65
4.4.30 Desain Antarmuka Tambah Siswa	66
4.4.31 Desain Antarmuka Rincian Siswa	66
4.4.32 Desain Antarmuka Tambah/Ubah Guru/Tendik	67
4.4.33 Desain Antarmuka Input Mapel/Tugas	68
4.4.34 Desain Antarmuka Aktifasi Guru/Tendik	68
4.4.35 Desain Antarmuka Daftar Guru/Tendik	68
4.4.36 Desain Antarmuka Rincian Guru/tendik	69
4.4.37 Desain Antarmuka Tambah Kepsek/Wakasek	69
4.4.38 Desain Antarmuka Ubah Kepsek/Wakasek	70
4.4.39 Desain Antarmuka Daftar Kepsek/Wakasek	70
4.4.40 Desain Antarmuka Rincian Kepsek/Wakasek	71
4.4.41 Desain Antarmuka Jurusan	71
4.4.42 Desain Antarmuka Ubah Jurusan	72
BAB V	73
IMPLEMENTASI DAN PENG UJIAN SISTEM	73
5.1 Implementasi	73

5.1.1 Implementasi Koneksi PHP dan MySQL	73
5.1.2 Implementasi Login Sistem	74
5.1.3 Implementasi Halaman Index Admin	74
5.1.4 Implementasi Halaman Tambah Sekolah	75
5.1.5 Implementasi Halaman Lihat Sekolah	75
5.1.6 Implementasi Halaman Lihat User	75
5.1.7 Implementasi Halaman Tambah User	76
5.1.8 Implementasi Halaman Tahun	76
5.1.9 Implementasi Halaman Log	77
5.1.10 Implementasi Halaman Edit Sekolah	77
5.1.11 Implementasi Halaman Rincian Sekolah	78
5.1.12 Implementasi Halaman Tanah	78
5.1.13 Implementasi Halaman Bangunan	79
5.1.14 Implementasi Halaman Sarana dan Prasarana	79
5.1.15 Implementasi Halaman Prestasi	80
5.1.16 Implementasi Halaman Input Guru	80
5.1.17 Implementasi Halaman Mata Pelajaran	81
5.1.18 Implementasi Halaman Aktifasi Guru	82
5.1.19 Implementasi Halaman Daftar Guru	82
5.1.20 Implementasi Halaman Rincian Guru	83
5.1.21 Implementasi Halaman Siswa	83
5.1.22 Implementasi Halaman Kepala Sekolah	84
5.2 Pengujian Sistem	84
5.2.1 Pengujian Alpha	84
BAB VI	133
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	133
6.1 Hasil Pengujian Sistem	133
6.1.1 Pengujian Fungsional Pengguna	133
6.1.2 Pembahasan	140
6.2 Manfaat Hasil Penelitian	141
6.3 Keunggulan Hasil Penelitian	141

BAB VII	142
KESIMPULAN DAN SARAN	142
7.1 Kesimpulan	142
7.2 Saran	142
DAFTAR PUSTAKA	143
LAMPIRAN	145



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hirarki pengujian sistem	18
Gambar 2.2 pengujian perangkat lunak.....	18
Gambar 4.1 DFD Level 0 Sistem informasi manajemen sekolah	26
Gambar 4.2 DFD Level 1 sistem informasi manajemen PWM	28
Gambar 4.3 DFD Level 2 mengelola tahun ajaran.....	29
Gambar 4.4 DFD Level 2 menambah dan menghapus sekolah	29
Gambar 4.5 DFD Level 2 melihat dan mengubah sekolah	30
Gambar 4.6 DFD Level 2 mengelola user.....	30
Gambar 4.7 DFD Level 2 mengelola bangunan.....	31
Gambar 4.8 DFD Level 2 mengelola tanah.....	31
Gambar 4.9 DFD Level 2 mengelola jurusan	32
Gambar 4.10 DFD Level 2 mengelola guru	32
Gambar 4.11 DFD Level 2 mengelola tenaga pendidik.....	33
Gambar 4.12 DFD Level 2 mengelola kepala sekolah.....	33
Gambar 4.13 DFD Level 2 mengelola wakil kepala sekolah.....	34
Gambar 4.14 DFD Level 2 mengelola siswa	34
Gambar 4.15 DFD Level 2 mengelola sarana dan prasarana	35
Gambar 4.16 DFD Level 2 mengelola prestasi	35
Gambar 4.17 ERD.....	37
Gambar 4.18 Desain antarmuka login.....	51
Gambar 4.19 Desain antarmuka home admin	52
Gambar 4.20 Desain antarmuka lihat sekolah oleh admin.....	52
Gambar 4.21 Desain antarmuka rincian sekolah.....	53
Gambar 4.22 Desain antarmuka tambah sekolah.....	53
Gambar 4.23 Desain antarmuka lihat user	54
Gambar 4.24 Desain antarmuka tambah sekolah.....	54
Gambar 4.25 Desain antarmuka tahun ajaran	55
Gambar 4.26 Desain antarmuka log.....	55
Gambar 4.27 Desain antarmuka home PWM/sekolah	56

Gambar 4.28 Desain antarmuka ubah sekolah.....	57
Gambar 4.29 Desain antarmuka tambah tanah.....	57
Gambar 4.30 Desain antarmuka ubah tanah.....	58
Gambar 4.31 Desain antarmuka lihat tanah	58
Gambar 4.32 Desain antarmuka rincian tanah	59
Gambar 4.33 Desain antarmuka lihat bangunan	59
Gambar 4.34 Desain antarmuka tambah bangunan.....	60
Gambar 4.35 Desain antarmuka tambah bangunan.....	60
Gambar 4.36 Desain antarmuka rincian bangunan	61
Gambar 4.37 Desain antarmuka lihat sarpras.....	61
Gambar 4.38 Desain antarmuka tambah sarpras	62
Gambar 4.39 Desain antarmuka ubah sarpras	62
Gambar 4.40 Desain antarmuka rincian sarpras.....	63
Gambar 4.41 Desain antarmuka lihat prestasi.....	63
Gambar 4.42 Desain antarmuka tambah prestasi	64
Gambar 4.43 Desain antarmuka ubah prestasi	64
Gambar 4.44 desain antarmuka rincian prestasi.....	65
Gambar 4.45 Desain antarmuka lihat siswa/kelas	65
Gambar 4.46 Desain antarmuka tambah siswa/kelas	66
Gambar 4.47 Desain antarmuka ubah siswa/kelas	66
Gambar 4.48 Desain antarmuka rincian siswa/kelas	67
Gambar 4.49 Desain antarmuka tambah/ubah guru/tendik	67
Gambar 4.50 Desain antarmuka input mapel/tugas	68
Gambar 4.51 Desain antarmuka aktifasi guru/tendik.....	68
Gambar 4.52 Desain antarmuka daftar guru/tendik	69
Gambar 4.53 Desain antarmuka rincian guru/tendik	69
Gambar 4.54 Desain antarmuka pilih kepek/wakasek	70
Gambar 4.55 Desain antarmuka ubah kepek/wakasek	70
Gambar 4.56 Desain antarmuka daftar kepek/wakasek	71
Gambar 4.57 Desain antarmuka rincian kepek/wakasek	71
Gambar 4.58 Desain antarmuka jurusan	72

Gambar 4.59 Desain antarmuka ubah jurusan	72
Gambar 5.1 Halaman login	74
Gambar 5.2 Halaman index admin	74
Gambar 5.3 Halaman tambah sekolah.....	75
Gambar 5.4 Halaman lihat sekolah	75
Gambar 5.5 Halaman lihat user	76
Gambar 5.6 Halaman tambah user	76
Gambar 5.7 Halaman tahun.....	77
Gambar 5.8 Halaman log	77
Gambar 5.9 Halaman edit sekolah	78
Gambar 5.10 Halaman rincian sekolah	78
Gambar 5.11 Halaman daftar tanah.....	79
Gambar 5.12 Halaman daftar bangunan.....	79
Gambar 5.13 Halaman daftar sarana dan prasarana	80
Gambar 5.14 Halaman daftar prestasi	80
Gambar 5.15 Halaman Tambah guru	81
Gambar 5.16 Halaman mata pelajaran	81
Gambar 5.17 Halaman aktifasi guru	82
Gambar 5.18 Halaman daftar guru.....	82
Gambar 5.19 Halaman rincian guru	83
Gambar 5.20 Halaman daftar siswa	83
Gambar 5.21 Halaman daftar kepala sekolah.....	84

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka	4
Tabel 2.2 Notasi DFD (Edward Yourdon dan Tom DeMarco).....	8
Tabel 2.3 Simbol ERD notasi Chen	14
Tabel 2.4 hubungan relasi	16
Tabel 4.1 Rancangan Database sekolah	38
Tabel 4.2 Rancangan Database as_tanah	39
Tabel 4.3 Rancangan Database as_bangunan	40
Tabel 4.4 Rancangan Database sarpras	41
Tabel 4.5 Rancangan Database prestasi	42
Tabel 4.6 Rancangan Database pegawai	43
Tabel 4.7 Rancangan Database petinggi	45
Tabel 4.8 Rancangan Database siswa	46
Tabel 4.9 Rancangan Database kabupaten.....	47
Tabel 4.10 Rancangan Database kecamatan	47
Tabel 4.11 Rancangan Database jurusan.....	48
Tabel 4.12 Rancangan Database ajaran.....	48
Tabel 4.13 Rancangan Database tahun_ajaran.....	49
Tabel 4.14 Rancangan Database user.....	49
Tabel 4.15 Rancangan Database user.....	50
Tabel 5.1 Rencana pengujian	85
Tabel 5.2 login sebagai admin.....	88
Tabel 5.3 login sebagai sekolah	89
Tabel 5.4 login sebagai pwm.....	90
Tabel 5.5 tambah sekolah.....	90
Tabel 5.6 ubah sekolah.....	91
Tabel 5.7 tambah data jurusan.....	93
Tabel 5.8 ubah data jurusan.....	94
Tabel 5.9 hapus data jurusan.....	94
Tabel 5.10 tambah data tanah.....	95
Tabel 5.11 ubah data tanah.....	96

Tabel 5.12 hapus data tanah	97
Tabel 5.13 tambah data bangunan.....	98
Tabel 5.14 ubah data bangunan.....	99
Tabel 5.15 hapus data bangunan	100
Tabel 5.16 Tambah data sarana dan prasarana.....	100
Tabel 5.17 ubah data sarana dan prasarana	101
Tabel 5.18 hapus data sarana dan prasarana	102
Tabel 5.19 tambah data prestasi	102
Tabel 5.20 ubah data prestasi	103
Tabel 5.21 hapus data prestasi.....	104
Tabel 5.22 tambah data guru.....	104
Tabel 5.23 ubah data guru.....	107
Tabel 5.24 tambah data ajaran guru	110
Tabel 5.25 ubah data ajaran guru	110
Tabel 5.26 tambah data siswa	111
Tabel 5.27 ubah data siswa	112
Tabel 5.28 hapus data siswa	112
Tabel 5.29 tambah data kepala sekolah.....	113
Tabel 5.30 ubah data kepala sekolah.....	114
Tabel 5.31 tambah data wakil kepala sekolah.....	115
Tabel 5.32 ubah data wakil kepala sekolah.....	116
Tabel 5.33 tambah data tendik	117
Tabel 5.34 ubah data guru.....	119
Tabel 5.35 tambah data ajaran tendik.....	121
Tabel 5.36 ubah data ajaran guru	121
Tabel 5.37 tambah data aktifasi guru	122
Tabel 5.38 tambah data aktifasi tendik.....	122
Tabel 5.39 pengujian rincian data	123
Tabel 5.40 pengujian logout.....	125
Tabel 5.1 Tabel skenario pengujian sistem	125
Tabel 5.2 Skenario pengujian fungsional sistem untuk admin.....	126

Tabel 5.3 Skenario pengujian sistem untuk sekolah	127
Tabel 5.4 Skenario pengujian sistem untuk pwm	130
Tabel 5.5 Skenario pengujian antarmuka	132
Tabel 6.1 Responden.....	133
Tabel 6.2 Pengujian fungsional sistem untuk admin.....	134
Tabel 6.3 Pengujian fungsional sistem untuk sekolah	135
Tabel 6.4 Pengujian sistem untuk pwm	138
Tabel 6.5 Pengujian antarmuka.....	139



ABSTRACT

School data management which is had by Muhammadiyah Yogyakarta instance is still offline. So, data search takes much time and managed data is not small. So, that's why a system is needed to manage school data in that instance for making easier in managing school data.

Research subject is management information system for helping managing school data in PWM Muhammadiyah. Development method which is used is Waterfall method. Development steps are started by data collecting, analyze, design, coding, implementation and maintenance.

From this research, a software “Sistem Informasi Manajemen Sekolah Muhammadiyah” is created. Created informations are school, building, land, teacher, edukator, school headmaser, vice school headmaster, student, facility and infrastructure and achievement.



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era globalisasi sekarang ini dunia informasi berkembang begitu pesat karena ditunjang dengan perkembangan teknologi yang semakin canggih. Komputer merupakan salah satu alat yang digunakan untuk menunjang perkembangan teknologi informasi. Oleh karena itu suatu lembaga yang menggunakan komputer dalam mengelola sistem informasinya akan mempunyai nilai lebih daripada sistem yang diolah secara manual. Dapat dikatakan sistem informasi yang menggunakan komputer akan menunjang efisiensi dan produktivitas yang tinggi.

Kepengurusan yang dilakukan oleh Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta masih bersifat *offline*. Kemudian dibuat sebuah sistem untuk memudahkan kepengurusan data-data pada Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta yaitu Sistem Informasi Sekolah. Dalam sistem tersebut masih terdapat beberapa kekurangan yaitu keamanan data, kurangnya kategori pencarian data yang hanya berdasarkan sekolah, tahun ajaran, dan daerah.

Sesuai dengan uraian di atas, penulis merasa perlu untuk membahas lebih mendalam mengenai Sistem Informasi Manajemen Sekolah pada Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta dalam pembuatan tugas akhir dengan mengambil judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Sekolah pada Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta”.

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian Latar Belakang Masalah di atas, penulis dapat mengidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi Manajemen Sekolah pada Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta berbasis web ?
2. Bagaimana menerapkan sistem informasi manajemen dengan menggunakan metode *Waterfall* untuk membangun Sistem Informasi Manajemen Sekolah pada Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta ?

1.3 Batasan Masalah

Supaya pembahasan masalah yang dilakukan dapat terarah dengan baik dan tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka penulis membatasi permasalahan yang akan dibahas, yakni:

1. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan PHP sebagai *Server Side Programming Language* dan MySQL sebagai database servernya.
2. Sistem yang dibuat terdiri dari Data Sekolah, Data Tanah, Data Bangunan, Data Sarana dan Prasarana, Data Prestasi, Data Pegawai, Data Kelas, Data Kepala, Data Tahun Ajaran, Data Ajaran, Data User, Data Kabupaten dan Data Kecamatan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang hendak dicapai dalam perancangan Sistem Informasi Database Sekolah ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mempermudah proses pengelolaan data aset pada Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta.
2. Sebagai sarana untuk memudahkan penginputan dan pengarsipan data, agar meminimalisir terjadinya kesalahan.

3. Agar dihasilkan laporan-laporan yang lebih cepat dan akurat.

1.5 Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Metode yang digunakan untuk membangun sistem ini adalah Model *Waterfall*. Model ini merupakan sebuah pendekatan terhadap pengembangan perangkat lunak yang sistematis, dengan beberapa tahapan, yaitu: analisis, desain, *coding*, implementasi dan *maintenance*



BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Dari penelitian dapat diambil kesimpulan:

1. Dengan menggunakan *Text Editor* seperti *Sublime Text* untuk mengetik bahasa pemrograman *PHP*, menggunakan *apache* sebagai *web server*, menggunakan *Mysql* sebagai basis data dan browser seperti *chrome* untuk menjalankan program webnya.
2. Dengan cara melakukan analisa kebutuhan, desain, koding, pengujian dan *maintenance*.

7.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan penulis tentunya tidak lepas dari kesalahan. Oleh karena itu perlu dilakukan perbaikan dan pengembangan sistem lebih lanjut.

1. Data guru terikat pada sekolah dan tidak bisa dihapus sehingga tidak memungkinkan untuk melakukan perpindahan tenaga pengajar.
2. Data siswa hanya berupa jumlah siswa, tidak seperti data guru atau tendik. Untuk itu perlu dilakukan penambahan data profil siswa.

DAFTAR PUSTAKA

A.S, Rosa dan M.Shalahuddin. 2016. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan bororientasi Objek*. Bandung : INFORMATIKA.

Afyenni, Rita. April 2014. *Perancangan Data Flow Diagram Untuk Sistem Informasi Sekolah (Studi Kasus Pada SMA Pembangunan Laboratorium UNP)*. *Jurnal TEKNOIF*. Volume 2, No. 1. <https://ejournal.itp.ac.id/index.php/tinformatika/article/viewFile/184/181>, 9 April 2017.

<http://www.pengertianpakar.com/2017/04/pengertian-diagram-konteks-dan-data-flow-diagram-dfd.html#>, Minggu, 9 April 2017, *Pengertian Diagram Konteks dan Data Flow Diagram (DFD)*.

<https://dosenit.com/kuliah-it/sistem-informasi/pengertian-sistem-informasi-menurut-para-ahli>, Minggu, 9 April 2017, 14 *Pengertian Sistem Informasi Menurut Para Ahli*.

Khayat, Muhammad. (2012). *Pengembangan Sistem Informasi dan Administrasi Kependudukan Multiuser*. Skripsi S1, UAD : Yogyakarta.

Ladjamuddin B, Al-Bahra. (2006). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta : Graha Ilmu.

Margianti, E.S, dan Suryadi H.S, D. 1994. *Sistem informasi Manajemen*. Depok : Gunadarma.

Shandy Vega Primanda, 2014, *Sistem Informasi Usaha Kecil Menengah (UKM) Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL*, Skripsi S1, UIN Sunan Kalijaga : Yogyakarta.

Vila Yustira Yoga, 2013, *Sistem Informasi Usaha Kecil Menengah (UKM) Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL*, Skripsi S1, UIN Sunan Kalijaga : Yogyakarta.





LAMPIRAN





KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Jalan Marsda Adisucipto Yogyakarta 55281
Telepon (0274) 519739, Faksimili (0274) 540971,
Website: <http://saintek.uin-suka.ac.id>

SURAT KETERANGAN
NOMOR : B-1602/Un.02/TST/PP.01.1/09/2018

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa Mahasiswa :

Nama : Robby Tadeo Reinewald
NIM : 13650071
Program Studi : Teknik Informatika
Semester : XI
Fakultas : Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
Alamat : Jl.Imogiri Timur,Gg.Pelangi 6,Giwangan,Umbulharjo,YK.
Telp/HP : 081391201109

telah menyelesaikan semua beban mata kuliah teori, tugas PPL I, PPL II, Kerja Praktek*), dan KKN dengan nilai terendah C, IP Kumulatif 3,24 dan telah memenuhi persyaratan untuk mengikuti sidang munaqasyah.

Demikian surat ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 06 September 2018

Pengecek Nilai Sesuai Prodi,

Nama : Samhudi
*) coret yang tidak perlu



Dekan
Kepala Bagian Tata Usaha,

Mujiadi

**LEMBAR ANGKET PENGUJIAN SIM SEKOLAH PADA MAJELIS PENDIDIKAN
DASAR DAN MENENGAH PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH DIY
SEBAGAI USER SEKOLAH**

Petunjuk Pengisian:

1. Tulislah nama dan pekerjaan pada tempat yang telah disediakan
2. Berilah tanda centang (✓) pada kolom jawaban yang anda pilih, yaitu Tidak Setuju (TS), Setuju(S), Sangat Setuju (SS).
3. Kunjungi url simsekolah.ef dan login dengan username 'sma_sewon' dan password 'sewon' tanpa tanda petik. Untuk menguji jurusan login dengan username 'smk_kretek' dan password 'kretek' tanpa tanda petik.

Nama : Dwi Linna W.

Pekerjaan : Guru

Pengujian fungsional

No	Kriteria Hasil Pengujian	Ya	Tidak
1	Sistem bisa login sebagai sekolah	✓	
2	Sistem bisa mengubah data sekolah user	✓	
3	Sistem bisa menampilkan data sekolah user	✓	
4	Sistem bisa menampilkan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
5	Sistem bisa melakukan penghapusan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
6	Sistem bisa menambah data tanah sekolah user	✓	
7	Sistem bisa mengubah data tanah sekolah user	✓	

8	Sistem bisa menghapus data tanah sekolah user	✓	
9	Sistem bisa menampilkan data tanah sekolah user	✓	
10	Sistem bisa menambah data bangunan sekolah user	✓	
11	Sistem bisa mengubah data bangunan sekolah user	✓	
12	Sistem bisa menghapus data bangunan sekolah user	✓	
13	Sistem bisa menampilkan data bangunan sekolah user	✓	
14	Sistem bisa menambah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
15	Sistem bisa mengubah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
16	Sistem bisa menghapus data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
17	Sistem bisa menampilkan data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
18	Sistem bisa menambah data prestasi sekolah user	✓	
19	Sistem bisa mengubah data prestasi sekolah user	✓	
20	Sistem bisa menghapus data prestasi sekolah user	✓	
21	Sistem bisa menampilkan data prestasi sekolah user	✓	
22	Sistem bisa menambah data guru sekolah user	✓	

23	Sistem bisa mengubah data guru sekolah user	✓	
24	Sistem bisa menampilkan daftar guru berdasarkan <i>filter</i> pencarian		✓
25	Sistem bisa memberikan mapel pada guru sekolah user	✓	
26	Sistem bisa mengubah mapel pada guru sekolah user	✓	
27	Sistem bisa melanjutkan guru tahun sebelumnya	✓	
28	Sistem bisa menambah data siswa sekolah user	✓	
29	Sistem bisa mengubah data siswa sekolah user	✓	
30	Sistem bisa menghapus data siswa sekolah user	✓	
31	Sistem bisa menampilkan data siswa sekolah user	✓	
32	Sistem bisa menambah data kepala sekolah user	✓	
33	Sistem bisa mengubah data kepala sekolah user	✓	
34	Sistem bisa menampilkan data kepala sekolah user	✓	
35	Sistem bisa menambah data wakil kepala sekolah user	✓	
36	Sistem bisa mengubah data wakil kepala sekolah user	✓	
37	Sistem bisa menampilkan data wakil kepala sekolah user		✓

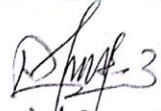
38	Sistem bisa menambah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
39	Sistem bisa mengubah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
40	Sistem bisa menampilkan daftar tenaga pendidik berdasarkan <i>filter</i> pencarian		✓
41	Sistem bisa memberikan tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
42	Sistem bisa mengubah tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
43	Sistem bisa melakukan pengaktifan tenaga pendidik tahun sebelumnya		✓
44	Sistem bisa <i>logout</i>	✓	
	Jumlah		

Pengujian antarmuka

No	Kriteria Hasil Pengujian	SS	S	TS
1	Tampilan web nyaman bagi pengguna		✓	
2	Konten yang disediakan sederhana sehingga mudah untuk digunakan		✓	
3	Sistem memiliki navigasi yang mudah		✓	
4	Menu pada sistem berfungsi dengan baik		✓	
	Jumlah			

20

Tanda Tangan Penguji


(Dwi Linna w.)



**LEMBAR ANGKET PENGUJIAN SIM SEKOLAH PADA MAJELIS PENDIDIKAN
DASAR DAN MENENGAH PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH DIY
SEBAGAI USER SEKOLAH**

Petunjuk Pengisian:

1. Tulislah nama dan pekerjaan pada tempat yang telah disediakan
2. Berilah tanda centang (✓) pada kolom jawaban yang anda pilih, yaitu Tidak Setuju (TS), Setuju (S), Sangat Setuju (SS).
3. Kunjungi url simsekolah.cf dan login dengan username 'sma_sewon' dan password 'sewon' tanpa tanda petik. Untuk menguji jurusan login dengan username 'smk_kretek' dan password 'kretek' tanpa tanda petik.

Nama : Roni Bintoro

Pekerjaan : STAF SD MUH KLECOI

Pengujian fungsional

No	Kriteria Hasil Pengujian	Ya	Tidak
1	Sistem bisa login sebagai sekolah	✓	
2	Sistem bisa mengubah data sekolah user	✓	
3	Sistem bisa menampilkan data sekolah user	✓	
4	Sistem bisa menampilkan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
5	Sistem bisa melakukan penghapusan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
6	Sistem bisa menambah data tanah sekolah user	✓	
7	Sistem bisa mengubah data tanah sekolah user	✓	

8	Sistem bisa menghapus data tanah sekolah user	✓	
9	Sistem bisa menampilkan data tanah sekolah user	✓	
10	Sistem bisa menambah data bangunan sekolah user	✓	
11	Sistem bisa mengubah data bangunan sekolah user	✓	
12	Sistem bisa menghapus data bangunan sekolah user	✓	
13	Sistem bisa menampilkan data bangunan sekolah user	✓	
14	Sistem bisa menambah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
15	Sistem bisa mengubah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
16	Sistem bisa menghapus data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
17	Sistem bisa menampilkan data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
18	Sistem bisa menambah data prestasi sekolah user	✓	
19	Sistem bisa mengubah data prestasi sekolah user	✓	
20	Sistem bisa menghapus data prestasi sekolah user	✓	
21	Sistem bisa menampilkan data prestasi sekolah user	✓	
22	Sistem bisa menambah data guru sekolah user	✓	


23	Sistem bisa mengubah data guru sekolah user	✓	
24	Sistem bisa menampilkan daftar guru berdasarkan <i>filter</i> pencarian		✓
25	Sistem bisa memberikan mapel pada guru sekolah user	✓	
26	Sistem bisa mengubah mapel pada guru sekolah user	✓	
27	Sistem bisa melanjutkan guru tahun sebelumnya	✓	
28	Sistem bisa menambah data siswa sekolah user	✓	
29	Sistem bisa mengubah data siswa sekolah user	✓	
30	Sistem bisa menghapus data siswa sekolah user	✓	
31	Sistem bisa menampilkan data siswa sekolah user	✓	
32	Sistem bisa menambah data kepala sekolah user	✓	
33	Sistem bisa mengubah data kepala sekolah user	✓	
34	Sistem bisa menampilkan data kepala sekolah user	✓	
35	Sistem bisa menambah data wakil kepala sekolah user	✓	
36	Sistem bisa mengubah data wakil kepala sekolah user	✓	
37	Sistem bisa menampilkan data wakil kepala sekolah user		✓

38	Sistem bisa menambah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
39	Sistem bisa mengubah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
40	Sistem bisa menampilkan daftar tenaga pendidik berdasarkan <i>filter</i> pencarian		✓
41	Sistem bisa memberikan tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
42	Sistem bisa mengubah tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
43	Sistem bisa melakukan pengaktifan tenaga pendidik tahun sebelumnya		✓
44	Sistem bisa <i>logout</i>	✓	
	Jumlah	✓	

Pengujian antarmuka

No	Kriteria Hasil Pengujian	SS	S	TS
1	Tampilan web nyaman bagi pengguna		✓	
2	Konten yang disediakan sederhana sehingga mudah untuk digunakan		✓	
3	Sistem memiliki navigasi yang mudah		✓	
4	Menu pada sistem berfungsi dengan baik		✓	
	Jumlah		✓	

Tanda Tangan Penguji


(Rani Bintoro)



10

**LEMBAR ANGKET PENGUJIAN SIM SEKOLAH PADA MAJELIS PENDIDIKAN
BASAR DAN MENENGAH PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH DIY
SEBAGAI USER SEKOLAH**

Petunjuk Pengisian:

1. Tulislah nama dan pekerjaan pada tempat yang telah disediakan
2. Berilah tanda centang (✓) pada kolom jawaban yang anda pilih, yaitu Tidak Setuju (TS), Setuju(S), Sangat Setuju (SS).
3. Kunjungi url simsekolah cf dan login dengan username 'sma_sewon' dan password 'sewon' tanpa tanda petik. Untuk menguji jurusan login dengan username 'smk_kretek' dan password 'kretek' tanpa tanda petik.

Nama : *Hernawan Priyntoro*

Pekerjaan : *Guru kelas 6*

Pengujian fungsional

No	Kriteria Hasil Pengujian	Ya	Tidak
1	Sistem bisa login sebagai sekolah	✓	
2	Sistem bisa mengubah data sekolah user	✓	
3	Sistem bisa menampilkan data sekolah user	✓	
4	Sistem bisa menampilkan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
5	Sistem bisa melakukan penghapusan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
6	Sistem bisa menambah data tanah sekolah user	✓	
7	Sistem bisa mengubah data tanah sekolah user	✓	

8	Sistem bisa menghapus data tanah sekolah user	✓	
9	Sistem bisa menampilkan data tanah sekolah user	✓	
10	Sistem bisa menambah data bangunan sekolah user	✓	
11	Sistem bisa mengubah data bangunan sekolah user	✓	
12	Sistem bisa menghapus data bangunan sekolah user	✓	
13	Sistem bisa menampilkan data bangunan sekolah user	✓	
14	Sistem bisa menambah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
15	Sistem bisa mengubah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
16	Sistem bisa menghapus data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
17	Sistem bisa menampilkan data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
18	Sistem bisa menambah data prestasi sekolah user	✓	
19	Sistem bisa mengubah data prestasi sekolah user	✓	
20	Sistem bisa menghapus data prestasi sekolah user	✓	
21	Sistem bisa menampilkan data prestasi sekolah user	✓	
22	Sistem bisa menambah data guru sekolah user	✓	

23	Sistem bisa mengubah data guru sekolah user	✓	
24	Sistem bisa menampilkan daftar guru berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
25	Sistem bisa memberikan mapel pada guru sekolah user	✓	
26	Sistem bisa mengubah mapel pada guru sekolah user	✓	
27	Sistem bisa melanjutkan guru tahun sebelumnya	✓	
28	Sistem bisa menambah data siswa sekolah user	✓	
29	Sistem bisa mengubah data siswa sekolah user	✓	
30	Sistem bisa menghapus data siswa sekolah user	✓	
31	Sistem bisa menampilkan data siswa sekolah user	✓	
32	Sistem bisa menambah data kepala sekolah user	✓	
33	Sistem bisa mengubah data kepala sekolah user	✓	
34	Sistem bisa menampilkan data kepala sekolah user	✓	
35	Sistem bisa menambah data wakil kepala sekolah user	✓	
36	Sistem bisa mengubah data wakil kepala sekolah user	✓	
37	Sistem bisa menampilkan data wakil kepala sekolah user	✓	

38	Sistem bisa menambah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
39	Sistem bisa mengubah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
40	Sistem bisa menampilkan daftar tenaga pendidik berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
41	Sistem bisa memberikan tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
42	Sistem bisa mengubah tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
43	Sistem bisa melakukan pengaktifan tenaga pendidik tahun sebelumnya	✓	
44	Sistem bisa <i>logout</i>	✓	
	Jumlah		

Pengujian antarmuka

No	Kriteria Hasil Pengujian	SS	S	TS
1	Tampilan web nyaman bagi pengguna	✓		
2	Konten yang disediakan sederhana sehingga mudah untuk digunakan	✓		
3	Sistem memiliki navigasi yang mudah		✓	
4	Menu pada sistem berfungsi dengan baik		✓	
	Jumlah			

Tanda Tangan Penguji



()



**LEMBAR ANGKET PENGUJIAN SIM SEKOLAH PADA MAJELIS PENDIDIKAN
BASAR DAN MENENGAH PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH DIY
SEBAGAI USER SEKOLAH**

Petunjuk Pengisian:

1. Tulislah nama dan pekerjaan pada tempat yang telah disediakan
2. Berilah tanda centang (✓) pada kolom jawaban yang anda pilih, yaitu Tidak Setuju (TS), Setuju (S), Sangat Setuju (SS).
3. Kunjungi url simsekolah.cf dan login dengan username 'sma_sewon' dan password 'sewon' tanpa tanda petik. Untuk menguji jurusan login dengan username 'smk_kretek' dan password 'kretek' tanpa tanda petik.

Nama : R.M. HURFAIZIY WIBOWO

Pekerjaan : Guru MAPEL

Pengujian fungsional

No	Kriteria Hasil Pengujian	Ya	Tidak
1	Sistem bisa login sebagai sekolah	✓	
2	Sistem bisa mengubah data sekolah user	✓	
3	Sistem bisa menampilkan data sekolah user	✓	
4	Sistem bisa menampilkan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
5	Sistem bisa melakukan penghapusan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
6	Sistem bisa menambah data tanah sekolah user	✓	
7	Sistem bisa mengubah data tanah sekolah user	✓	

8	Sistem bisa menghapus data tanah sekolah user	✓	
9	Sistem bisa menampilkan data tanah sekolah user	✓	
10	Sistem bisa menambah data bangunan sekolah user	✓	
11	Sistem bisa mengubah data bangunan sekolah user	✓	
12	Sistem bisa menghapus data bangunan sekolah user	✓	
13	Sistem bisa menampilkan data bangunan sekolah user	✓	
14	Sistem bisa menambah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
15	Sistem bisa mengubah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
16	Sistem bisa menghapus data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
17	Sistem bisa menampilkan data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
18	Sistem bisa menambah data prestasi sekolah user	✓	
19	Sistem bisa mengubah data prestasi sekolah user	✓	
20	Sistem bisa menghapus data prestasi sekolah user	✓	
21	Sistem bisa menampilkan data prestasi sekolah user	✓	
22	Sistem bisa menambah data guru sekolah user	✓	

23	Sistem bisa mengubah data guru sekolah user	✓	
24	Sistem bisa menampilkan daftar guru berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
25	Sistem bisa memberikan mapel pada guru sekolah user	✓	
26	Sistem bisa mengubah mapel pada guru sekolah user	✓	
27	Sistem bisa melanjutkan guru tahun sebelumnya	✓	
28	Sistem bisa menambah data siswa sekolah user	✓	
29	Sistem bisa mengubah data siswa sekolah user	✓	
30	Sistem bisa menghapus data siswa sekolah user	✓	
31	Sistem bisa menampilkan data siswa sekolah user	✓	
32	Sistem bisa menambah data kepala sekolah user	✓	
33	Sistem bisa mengubah data kepala sekolah user	✓	
34	Sistem bisa menampilkan data kepala sekolah user	✓	
35	Sistem bisa menambah data wakil kepala sekolah user	✓	
36	Sistem bisa mengubah data wakil kepala sekolah user	✓	
37	Sistem bisa menampilkan data wakil kepala sekolah user	✓	

38	Sistem bisa menambah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
39	Sistem bisa mengubah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
40	Sistem bisa menampilkan daftar tenaga pendidik berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
41	Sistem bisa memberikan tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
42	Sistem bisa mengubah tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
43	Sistem bisa melakukan pengaktifan tenaga pendidik tahun sebelumnya	✓	
44	Sistem bisa <i>logout</i>	✓	
	Jumlah		

Pengujian antarmuka

No	Kriteria Hasil Pengujian	SS	S	TS
1	Tampilan web nyaman bagi pengguna	✓		
2	Konten yang disediakan sederhana sehingga mudah untuk digunakan	✓		
3	Sistem memiliki navigasi yang mudah		✓	
4	Menu pada sistem berfungsi dengan baik		✓	
	Jumlah			

Tanda Tangan Penguji

()



**LEMBAR ANGKET PENGUJIAN SIM SEKOLAH PADA MAJELIS PENDIDIKAN
DASAR DAN MENENGAH PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH DIY
SEBAGAI USER SEKOLAH**

Petunjuk Pengisian:

1. Tulislah nama dan pekerjaan pada tempat yang telah disediakan
2. Berilah tanda centang (✓) pada kolom jawaban yang anda pilih, yaitu Tidak Setuju (TS), Setuju(S), Sangat Setuju (SS).
3. Kunjungi url simsekolah.cf dan login dengan username 'sma_sewon' dan password 'sewon' tanpa tanda petik. Untuk menguji jurusan login dengan username 'smk_kretek' dan password 'kretek' tanpa tanda petik.

Nama : Nur Rahmah Yuniati

Pekerjaan : Guru Kelas 1

Pengujian fungsional

No	Kriteria Hasil Pengujian	Ya	Tidak
1	Sistem bisa <i>login</i> sebagai sekolah	✓	
2	Sistem bisa mengubah data sekolah user	✓	
3	Sistem bisa menampilkan data sekolah user	✓	
4	Sistem bisa menampilkan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
5	Sistem bisa melakukan penghapusan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
6	Sistem bisa menambah data tanah sekolah user	✓	
7	Sistem bisa mengubah data tanah sekolah user	✓	

8	Sistem bisa menghapus data tanah sekolah user	✓	
9	Sistem bisa menampilkan data tanah sekolah user	✓	
10	Sistem bisa menambah data bangunan sekolah user	✓	
11	Sistem bisa mengubah data bangunan sekolah user	✓	
12	Sistem bisa menghapus data bangunan sekolah user	✓	
13	Sistem bisa menampilkan data bangunan sekolah user	✓	
14	Sistem bisa menambah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
15	Sistem bisa mengubah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
16	Sistem bisa menghapus data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
17	Sistem bisa menampilkan data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
18	Sistem bisa menambah data prestasi sekolah user	✓	
19	Sistem bisa mengubah data prestasi sekolah user	✓	
20	Sistem bisa menghapus data prestasi sekolah user	✓	
21	Sistem bisa menampilkan data prestasi sekolah user	✓	
22	Sistem bisa menambah data guru sekolah user	✓	

23	Sistem bisa mengubah data guru sekolah user	✓	
24	Sistem bisa menampilkan daftar guru berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
25	Sistem bisa memberikan mapel pada guru sekolah user	✓	
26	Sistem bisa mengubah mapel pada guru sekolah user	✓	
27	Sistem bisa melanjutkan guru tahun sebelumnya	✓	
28	Sistem bisa menambah data siswa sekolah user	✓	
29	Sistem bisa mengubah data siswa sekolah user	✓	
30	Sistem bisa menghapus data siswa sekolah user	✓	
31	Sistem bisa menampilkan data siswa sekolah user	✓	
32	Sistem bisa menambah data kepala sekolah user	✓	
33	Sistem bisa mengubah data kepala sekolah user	✓	
34	Sistem bisa menampilkan data kepala sekolah user	✓	
35	Sistem bisa menambah data wakil kepala sekolah user	✓	
36	Sistem bisa mengubah data wakil kepala sekolah user	✓	
37	Sistem bisa menampilkan data wakil kepala sekolah user	✓	

38	Sistem bisa menambah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
39	Sistem bisa mengubah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
40	Sistem bisa menampilkan daftar tenaga pendidik berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
41	Sistem bisa memberikan tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
42	Sistem bisa mengubah tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
43	Sistem bisa melakukan pengaktifan tenaga pendidik tahun sebelumnya	✓	
44	Sistem bisa <i>logout</i>	✓	
	Jumlah		

Pengujian antarmuka

No	Kriteria Hasil Pengujian	SS	S	TS
1	Tampilan web nyaman bagi pengguna	✓		
2	Konten yang disediakan sederhana sehingga mudah untuk digunakan	✓		
3	Sistem memiliki navigasi yang mudah	✓		
4	Menu pada sistem berfungsi dengan baik	✓		
	Jumlah			

Tanda Tangan Penguji

(Nur Rohmah Yuniat)



**LEMBAR ANKET PENGUJIAN SIM SEKOLAH PADA MAJELIS PENDIDIKAN
DASAR DAN MENENGAH PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH DIY
SEBAGAI USER SEKOLAH**

Petunjuk Pengisian:

1. Tulislah nama dan pekerjaan pada tempat yang telah disediakan
2. Berilah tanda centang (✓) pada kolom jawaban yang anda pilih, yaitu Tidak Setuju (TS), Setuju(S), Sangat Setuju (SS).
3. Kunjungi url simsekolah.cf dan login dengan username 'sma_sewon' dan password 'sewon' tanpa tanda petik. Untuk menguji jurusan login dengan username 'smk_kretek' dan password 'kretek' tanpa tanda petik.

Nama : Ruzmiyati, S. I pust

Pekerjaan : Pustakawan

Pengujian fungsional

No	Kriteria Hasil Pengujian	Ya	Tidak
1	Sistem bisa <i>login</i> sebagai sekolah	✓	
2	Sistem bisa mengubah data sekolah user	✓	
3	Sistem bisa menampilkan data sekolah user	✓	
4	Sistem bisa menampilkan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
5	Sistem bisa melakukan penghapusan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
6	Sistem bisa menambah data tanah sekolah user	✓	
7	Sistem bisa mengubah data tanah sekolah user	✓	

8	Sistem bisa menghapus data tanah sekolah user	✓	
9	Sistem bisa menampilkan data tanah sekolah user	✓	
10	Sistem bisa menambah data bangunan sekolah user	✓	
11	Sistem bisa mengubah data bangunan sekolah user	✓	
12	Sistem bisa menghapus data bangunan sekolah user	✓	
13	Sistem bisa menampilkan data bangunan sekolah user	✓	
14	Sistem bisa menambah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
15	Sistem bisa mengubah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
16	Sistem bisa menghapus data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
17	Sistem bisa menampilkan data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
18	Sistem bisa menambah data prestasi sekolah user	✓	
19	Sistem bisa mengubah data prestasi sekolah user	✓	
20	Sistem bisa menghapus data prestasi sekolah user	✓	
21	Sistem bisa menampilkan data prestasi sekolah user	✓	
22	Sistem bisa menambah data guru sekolah user	✓	

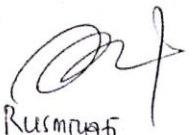
23	Sistem bisa mengubah data guru sekolah user	✓	
24	Sistem bisa menampilkan daftar guru berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
25	Sistem bisa memberikan mapel pada guru sekolah user	✓	
26	Sistem bisa mengubah mapel pada guru sekolah user	✓	
27	Sistem bisa melanjutkan guru tahun sebelumnya	✓	
28	Sistem bisa menambah data siswa sekolah user	✓	
29	Sistem bisa mengubah data siswa sekolah user	✓	
30	Sistem bisa menghapus data siswa sekolah user	✓	
31	Sistem bisa menampilkan data siswa sekolah user	✓	
32	Sistem bisa menambah data kepala sekolah user	✓	
33	Sistem bisa mengubah data kepala sekolah user	✓	
34	Sistem bisa menampilkan data kepala sekolah user	✓	
35	Sistem bisa menambah data wakil kepala sekolah user	✓	
36	Sistem bisa mengubah data wakil kepala sekolah user	✓	
37	Sistem bisa menampilkan data wakil kepala sekolah user	✓	

38	Sistem bisa menambah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
39	Sistem bisa mengubah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
40	Sistem bisa menampilkan daftar tenaga pendidik berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
41	Sistem bisa memberikan tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
42	Sistem bisa mengubah tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
43	Sistem bisa melakukan pengaktifan tenaga pendidik tahun sebelumnya	✓	
44	Sistem bisa <i>logout</i>	✓	
	Jumlah		

Pengujian antarmuka

No	Kriteria Hasil Pengujian	SS	S	TS
1	Tampilan web nyaman bagi pengguna	✓		
2	Konten yang disediakan sederhana sehingga mudah untuk digunakan	✓		
3	Sistem memiliki navigasi yang mudah	✓		
4	Menu pada sistem berfungsi dengan baik	✓		
	Jumlah			

Tanda Tangan Penguji


(Rusmiyati)



**LEMBAR ANKET PENGUJIAN SIM SEKOLAH PADA MAJELIS PENDIDIKAN
DASAR DAN MENENGAH PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH DIY
SEBAGAI USER SEKOLAH**

Petunjuk Pengisian:

1. Tulislah nama dan pekerjaan pada tempat yang telah disediakan
2. Berilah tanda centang (✓) pada kolom jawaban yang anda pilih, yaitu Tidak Setuju (TS), Setuju(S), Sangat Setuju (SS).
3. Kunjungi url simsekolah.cf dan login dengan username 'sma_sewon' dan password 'sewon' tanpa tanda petik. Untuk menguji jurusan login dengan username 'smk_kretek' dan password 'kretek' tanpa tanda petik.

Nama : Procteketiw, s. Pel.

Pekerjaan : Guru

Pengujian fungsional

No	Kriteria Hasil Pengujian	Ya	Tidak
1	Sistem bisa login sebagai sekolah	✓	
2	Sistem bisa mengubah data sekolah user	✓	
3	Sistem bisa menampilkan data sekolah user	✓	
4	Sistem bisa menampilkan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
5	Sistem bisa melakukan penghapusan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
6	Sistem bisa menambah data tanah sekolah user	✓	
7	Sistem bisa mengubah data tanah sekolah user	✓	

8	Sistem bisa menghapus data tanah sekolah user	✓	
9	Sistem bisa menampilkan data tanah sekolah user	✓	
10	Sistem bisa menambah data bangunan sekolah user	✓	
11	Sistem bisa mengubah data bangunan sekolah user	✓	
12	Sistem bisa menghapus data bangunan sekolah user	✓	
13	Sistem bisa menampilkan data bangunan sekolah user	✓	
14	Sistem bisa menambah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
15	Sistem bisa mengubah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
16	Sistem bisa menghapus data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
17	Sistem bisa menampilkan data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
18	Sistem bisa menambah data prestasi sekolah user	✓	
19	Sistem bisa mengubah data prestasi sekolah user	✓	
20	Sistem bisa menghapus data prestasi sekolah user	✓	
21	Sistem bisa menampilkan data prestasi sekolah user	✓	
22	Sistem bisa menambah data guru sekolah user	✓	

23	Sistem bisa mengubah data guru sekolah user	✓	
24	Sistem bisa menampilkan daftar guru berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
25	Sistem bisa memberikan mapel pada guru sekolah user	✓	
26	Sistem bisa mengubah mapel pada guru sekolah user	✓	
27	Sistem bisa melanjutkan guru tahun sebelumnya		✓
28	Sistem bisa menambah data siswa sekolah user		✓
29	Sistem bisa mengubah data siswa sekolah user	✓	✓
30	Sistem bisa menghapus data siswa sekolah user	✓	✓
31	Sistem bisa menampilkan data siswa sekolah user	✓	
32	Sistem bisa menambah data kepala sekolah user	✓	
33	Sistem bisa mengubah data kepala sekolah user	✓	
34	Sistem bisa menampilkan data kepala sekolah user	✓	
35	Sistem bisa menambah data wakil kepala sekolah user	✓	
36	Sistem bisa mengubah data wakil kepala sekolah user	✓	
37	Sistem bisa menampilkan data wakil kepala sekolah user	✓	

38	Sistem bisa menambah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
39	Sistem bisa mengubah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
40	Sistem bisa menampilkan daftar tenaga pendidik berdasarkan <i>filter</i> pencarian		✓
41	Sistem bisa memberikan tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
42	Sistem bisa mengubah tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
43	Sistem bisa melakukan pengaktifan tenaga pendidik tahun sebelumnya		✓
44	Sistem bisa <i>logout</i>	✓	
	Jumlah	40	4

Pengujian antarmuka

No	Kriteria Hasil Pengujian	SS	S	TS
1	Tampilan web nyaman bagi pengguna	✓		
2	Konten yang disediakan sederhana sehingga mudah untuk digunakan		✓	
3	Sistem memiliki navigasi yang mudah		✓	
4	Menu pada sistem berfungsi dengan baik		✓	
	Jumlah	1	3	

Tanda Tangan Penguji


(Pradekatiwi, S. Pd)



**LEMBAR ANKET PENGUJIAN SIM SEKOLAH PADA MAJELIS PENDIDIKAN
BASAR DAN MENENGAH PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH DIY
SEBAGAI USER SEKOLAH**

Petunjuk Pengisian:

1. Tulislah nama dan pekerjaan pada tempat yang telah disediakan
2. Berilah tanda centang (✓) pada kolom jawaban yang anda pilih, yaitu Tidak Setuju (TS), Setuju(S), Sangat Setuju (SS).
3. Kunjungi url simsekolah.cf dan login dengan username 'sma_sewon' dan password 'sewon' tanpa tanda petik. Untuk menguji jurusan login dengan username 'smk_kretek' dan password 'kretek' tanpa tanda petik.

Nama : Erviana Desti Wulandari

Pekerjaan : Guru

Pengujian fungsional

No	Kriteria Hasil Pengujian	Ya	Tidak
1	Sistem bisa <i>login</i> sebagai sekolah	✓	
2	Sistem bisa mengubah data sekolah user	✓	
3	Sistem bisa menampilkan data sekolah user	✓	
4	Sistem bisa menampilkan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
5	Sistem bisa melakukan penghapusan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
6	Sistem bisa menambah data tanah sekolah user	✓	
7	Sistem bisa mengubah data tanah sekolah user	✓	

8	Sistem bisa menghapus data tanah sekolah user	✓	
9	Sistem bisa menampilkan data tanah sekolah user	✓	
10	Sistem bisa menambah data bangunan sekolah user	✓	
11	Sistem bisa mengubah data bangunan sekolah user	✓	
12	Sistem bisa menghapus data bangunan sekolah user	✓	
13	Sistem bisa menampilkan data bangunan sekolah user	✓	
14	Sistem bisa menambah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
15	Sistem bisa mengubah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
16	Sistem bisa menghapus data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
17	Sistem bisa menampilkan data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
18	Sistem bisa menambah data prestasi sekolah user	✓	
19	Sistem bisa mengubah data prestasi sekolah user	✓	
20	Sistem bisa menghapus data prestasi sekolah user	✓	
21	Sistem bisa menampilkan data prestasi sekolah user	✓	
22	Sistem bisa menambah data guru sekolah user	✓	

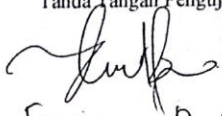
23	Sistem bisa mengubah data guru sekolah user	✓	
24	Sistem bisa menampilkan daftar guru berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
25	Sistem bisa memberikan mapel pada guru sekolah user	✓	
26	Sistem bisa mengubah mapel pada guru sekolah user	✓	
27	Sistem bisa melanjutkan guru tahun sebelumnya	✓	
28	Sistem bisa menambah data siswa sekolah user	✓	
29	Sistem bisa mengubah data siswa sekolah user	✓	
30	Sistem bisa menghapus data siswa sekolah user	✓	
31	Sistem bisa menampilkan data siswa sekolah user	✓	
32	Sistem bisa menambah data kepala sekolah user	✓	
33	Sistem bisa mengubah data kepala sekolah user	✓	
34	Sistem bisa menampilkan data kepala sekolah user	✓	
35	Sistem bisa menambah data wakil kepala sekolah user	✓	
36	Sistem bisa mengubah data wakil kepala sekolah user	✓	
37	Sistem bisa menampilkan data wakil kepala sekolah user	✓	

38	Sistem bisa menambah data tenaga pendidik sekolah user		✓
39	Sistem bisa mengubah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
40	Sistem bisa menampilkan daftar tenaga pendidik berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
41	Sistem bisa memberikan tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
42	Sistem bisa mengubah tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
43	Sistem bisa melakukan pengaktifan tenaga pendidik tahun sebelumnya	✓	
44	Sistem bisa <i>logout</i>	✓	
	Jumlah		

Pengujian antarmuka

No	Kriteria Hasil Pengujian	SS	S	TS
1	Tampilan web nyaman bagi pengguna		✓	
2	Konten yang disediakan sederhana sehingga mudah untuk digunakan		✓	
3	Sistem memiliki navigasi yang mudah		✓	
4	Menu pada sistem berfungsi dengan baik		✓	
	Jumlah			

Tanda Tangan Penguji


(Erriana Desti)



**LEMBAR ANGKET PENGUJIAN SIM SEKOLAH PADA MAJELIS PENDIDIKAN
BASAR DAN MENENGAH PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH DIY
SEBAGAI USER SEKOLAH**

Petunjuk Pengisian:

- 1. Tulislah nama dan pekerjaan pada tempat yang telah disediakan
- 2. Berilah tanda centang (✓) pada kolom jawaban yang anda pilih, yaitu Tidak Setuju (TS), Setuju(S), Sangat Setuju (SS).
- 3. Kunjungi url simsekolah.cf dan login dengan username 'sma_sewon' dan password 'sewon' tanpa tanda petik. Untuk menguji jurusan login dengan username 'smk_kretek' dan password 'kretek' tanpa tanda petik.

Nama : Etik Jaryanti, S.Pd

Pekerjaan : Guru

Pengujian fungsional

No	Kriteria Hasil Pengujian	Ya	Tidak
1	Sistem bisa login sebagai sekolah	✓	
2	Sistem bisa mengubah data sekolah user	✓	
3	Sistem bisa menampilkan data sekolah user	✓	
4	Sistem bisa menampilkan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
5	Sistem bisa melakukan penghapusan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
6	Sistem bisa menambah data tanah sekolah user	✓	
7	Sistem bisa mengubah data tanah sekolah user	✓	

8	Sistem bisa menghapus data tanah sekolah user	✓	
9	Sistem bisa menampilkan data tanah sekolah user	✓	
10	Sistem bisa menambah data bangunan sekolah user	✓	
11	Sistem bisa mengubah data bangunan sekolah user	✓	
12	Sistem bisa menghapus data bangunan sekolah user	✓	
13	Sistem bisa menampilkan data bangunan sekolah user	✓	
14	Sistem bisa menambah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
15	Sistem bisa mengubah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
16	Sistem bisa menghapus data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
17	Sistem bisa menampilkan data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
18	Sistem bisa menambah data prestasi sekolah user	✓	
19	Sistem bisa mengubah data prestasi sekolah user	✓	
20	Sistem bisa menghapus data prestasi sekolah user	✓	
21	Sistem bisa menampilkan data prestasi sekolah user	✓	
22	Sistem bisa menambah data guru sekolah user	✓	

23	Sistem bisa mengubah data guru sekolah user	✓	
24	Sistem bisa menampilkan daftar guru berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
25	Sistem bisa memberikan mapel pada guru sekolah user	✓	
26	Sistem bisa mengubah mapel pada guru sekolah user	✓	
27	Sistem bisa melanjutkan guru tahun sebelumnya	✓	
28	Sistem bisa menambah data siswa sekolah user	✓	
29	Sistem bisa mengubah data siswa sekolah user	✓	
30	Sistem bisa menghapus data siswa sekolah user	✓	
31	Sistem bisa menampilkan data siswa sekolah user	✓	
32	Sistem bisa menambah data kepala sekolah user	✓	
33	Sistem bisa mengubah data kepala sekolah user	✓	
34	Sistem bisa menampilkan data kepala sekolah user	✓	
35	Sistem bisa menambah data wakil kepala sekolah user	✓	
36	Sistem bisa mengubah data wakil kepala sekolah user	✓	
37	Sistem bisa menampilkan data wakil kepala sekolah user	✓	

38	Sistem bisa menambah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
39	Sistem bisa mengubah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
40	Sistem bisa menampilkan daftar tenaga pendidik berdasarkan <i>filter</i> pencarian		✓
41	Sistem bisa memberikan tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
42	Sistem bisa mengubah tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
43	Sistem bisa melakukan pengaktifan tenaga pendidik tahun sebelumnya	✓	
44	Sistem bisa <i>logout</i>	✓	
	Jumlah	43	1

Pengujian antarmuka

No	Kriteria Hasil Pengujian	SS	S	TS
1	Tampilan web nyaman bagi pengguna		✓	
2	Konten yang disediakan sederhana sehingga mudah untuk digunakan		✓	
3	Sistem memiliki navigasi yang mudah		✓	
4	Menu pada sistem berfungsi dengan baik		✓	
	Jumlah		4	

Tanda Tangan Penguji


(Etik Jaryanti , S.Pd)



**LEMBAR ANGKET PENGUJIAN SIM SEKOLAH PADA MAJELIS PENDIDIKAN
 DASAR DAN MENENGAH PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH DIY
 SEBAGAI USER SEKOLAH**

Petunjuk Pengisian:

1. Tulislah nama dan pekerjaan pada tempat yang telah disediakan
2. Berilah tanda centang (✓) pada kolom jawaban yang anda pilih, yaitu Tidak Setuju (TS), Setuju(S), Sangat Setuju (SS).
3. Kunjungi url simsekolah.cf dan login dengan username 'sma_sewon' dan password 'sewon' tanpa tanda petik. Untuk menguji jurusan login dengan username 'smk_kretek' dan password 'kretek' tanpa tanda petik.

Nama : Linda Febriati, S.Pd.

Pekerjaan : Guru

Pengujian fungsional

No	Kriteria Hasil Pengujian	Ya	Tidak
1	Sistem bisa <i>login</i> sebagai sekolah	✓	
2	Sistem bisa mengubah data sekolah user	✓	
3	Sistem bisa menampilkan data sekolah user	✓	
4	Sistem bisa menampilkan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
5	Sistem bisa melakukan penghapusan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
6	Sistem bisa menambah data tanah sekolah user	✓	
7	Sistem bisa mengubah data tanah sekolah user	✓	

8	Sistem bisa menghapus data tanah sekolah user	✓	
9	Sistem bisa menampilkan data tanah sekolah user	✓	
10	Sistem bisa menambah data bangunan sekolah user	✓	
11	Sistem bisa mengubah data bangunan sekolah user	✓	
12	Sistem bisa menghapus data bangunan sekolah user	✓	
13	Sistem bisa menampilkan data bangunan sekolah user	✓	
14	Sistem bisa menambah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
15	Sistem bisa mengubah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
16	Sistem bisa menghapus data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
17	Sistem bisa menampilkan data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
18	Sistem bisa menambah data prestasi sekolah user	✓	
19	Sistem bisa mengubah data prestasi sekolah user	✓	
20	Sistem bisa menghapus data prestasi sekolah user	✓	
21	Sistem bisa menampilkan data prestasi sekolah user	✓	
22	Sistem bisa menambah data guru sekolah user	✓	

23	Sistem bisa mengubah data guru sekolah user	✓	
24	Sistem bisa menampilkan daftar guru berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
25	Sistem bisa memberikan mapel pada guru sekolah user	✓	
26	Sistem bisa mengubah mapel pada guru sekolah user	✓	
27	Sistem bisa melanjutkan guru tahun sebelumnya	✓	
28	Sistem bisa menambah data siswa sekolah user	✓	
29	Sistem bisa mengubah data siswa sekolah user	✓	
30	Sistem bisa menghapus data siswa sekolah user	✓	
31	Sistem bisa menampilkan data siswa sekolah user	✓	
32	Sistem bisa menambah data kepala sekolah user	✓	
33	Sistem bisa mengubah data kepala sekolah user	✓	
34	Sistem bisa menampilkan data kepala sekolah user	✓	
35	Sistem bisa menambah data wakil kepala sekolah user	✓	
36	Sistem bisa mengubah data wakil kepala sekolah user	✓	
37	Sistem bisa menampilkan data wakil kepala sekolah user	✓	

38	Sistem bisa menambah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
39	Sistem bisa mengubah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
40	Sistem bisa menampilkan daftar tenaga pendidik berdasarkan <i>filter</i> pencarian		✓
41	Sistem bisa memberikan tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
42	Sistem bisa mengubah tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
43	Sistem bisa melakukan pengaktifan tenaga pendidik tahun sebelumnya	✓	
44	Sistem bisa <i>logout</i>	✓	
Jumlah		AS	1

Pengujian antarmuka

No	Kriteria Hasil Pengujian	SS	S	TS
1	Tampilan web nyaman bagi pengguna	✓		
2	Konten yang disediakan sederhana sehingga mudah untuk digunakan		✓	
3	Sistem memiliki navigasi yang mudah		✓	
4	Menu pada sistem berfungsi dengan baik		✓	
Jumlah		1	3	

Tanda Tangan Penguji



(Linda Febrati, S.Pd.)



081999033381

Dpt. Abdulrachim

18

LEMBAR ANGKET PENGUJIAN SIM SEKOLAH PADA MAJELIS PENDIDIKAN
DASAR DAN MENENGAH PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH DIY
SEBAGAI USER SEKOLAH

Petunjuk Pengisian:

1. Tulislah nama dan pekerjaan pada tempat yang telah disediakan
2. Berilah tanda centang (✓) pada kolom jawaban yang anda pilih, yaitu Tidak Setuju (TS), Setuju(S), Sangat Setuju (SS).
3. Kunjungi url simsekolah.cf dan login dengan username 'sma_sewon' dan password 'sewon' tanpa tanda petik. Untuk menguji jurusan login dengan username 'smk_kretek' dan password 'kretek' tanpa tanda petik.

Nama : Wiwik Sulistyaningih.

Pekerjaan : Guru.

Pengujian fungsional

No	Kriteria Hasil Pengujian	Ya	Tidak
1	Sistem bisa login sebagai sekolah	✓	
2	Sistem bisa mengubah data sekolah user	✓	
3	Sistem bisa menampilkan data sekolah user	✓	
4	Sistem bisa menampilkan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
5	Sistem bisa melakukan penghapusan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
6	Sistem bisa menambah data tanah sekolah user	✓	
7	Sistem bisa mengubah data tanah sekolah user	✓	

8	Sistem bisa menghapus data tanah sekolah user	✓	
9	Sistem bisa menampilkan data tanah sekolah user	✓	
10	Sistem bisa menambah data bangunan sekolah user	✓	
11	Sistem bisa mengubah data bangunan sekolah user	✓	
12	Sistem bisa menghapus data bangunan sekolah user	✓	
13	Sistem bisa menampilkan data bangunan sekolah user	✓	
14	Sistem bisa menambah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
15	Sistem bisa mengubah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
16	Sistem bisa menghapus data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
17	Sistem bisa menampilkan data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
18	Sistem bisa menambah data prestasi sekolah user	✓	
19	Sistem bisa mengubah data prestasi sekolah user	✓	
20	Sistem bisa menghapus data prestasi sekolah user	✓	
21	Sistem bisa menampilkan data prestasi sekolah user	✓	
22	Sistem bisa menambah data guru sekolah user	✓	

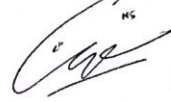
23	Sistem bisa mengubah data guru sekolah user	✓	
24	Sistem bisa menampilkan daftar guru berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✗	✓
25	Sistem bisa memberikan mapel pada guru sekolah user	✓	
26	Sistem bisa mengubah mapel pada guru sekolah user	✓	
27	Sistem bisa melanjutkan guru tahun sebelumnya	✓	
28	Sistem bisa menambah data siswa sekolah user	✓	
29	Sistem bisa mengubah data siswa sekolah user	✓	
30	Sistem bisa menghapus data siswa sekolah user	✓	
31	Sistem bisa menampilkan data siswa sekolah user	✓	
32	Sistem bisa menambah data kepala sekolah user	✓	
33	Sistem bisa mengubah data kepala sekolah user	✓	
34	Sistem bisa menampilkan data kepala sekolah user	✓	
35	Sistem bisa menambah data wakil kepala sekolah user	✓	
36	Sistem bisa mengubah data wakil kepala sekolah user	✓	
37	Sistem bisa menampilkan data wakil kepala sekolah user	✓	

38	Sistem bisa menambah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
39	Sistem bisa mengubah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
40	Sistem bisa menampilkan daftar tenaga pendidik berdasarkan <i>filter</i> pencarian		✓
41	Sistem bisa memberikan tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
42	Sistem bisa mengubah tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
43	Sistem bisa melakukan pengaktifan tenaga pendidik tahun sebelumnya	✓	
44	Sistem bisa <i>logout</i>	✓	
	Jumlah		

Pengujian antarmuka

No	Kriteria Hasil Pengujian	SS	S	TS
1	Tampilan web nyaman bagi pengguna		✓	
2	Konten yang disediakan sederhana sehingga mudah untuk digunakan		✓	
3	Sistem memiliki navigasi yang mudah		✓	
4	Menu pada sistem berfungsi dengan baik		✓	
	Jumlah		4	

Tanda Tangan Penguji



(Wiwik Sulistyarningsih)



9

**LEMBAR ANGKET PENGUJIAN SIM SEKOLAH PADA MAJELIS PENDIDIKAN
DASAR DAN MENENGAH PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH DIY
SEBAGAI USER SEKOLAH**

Petunjuk Pengisian:

1. Tulislah nama dan pekerjaan pada tempat yang telah disediakan
2. Berilah tanda centang (✓) pada kolom jawaban yang anda pilih, yaitu Tidak Setuju (TS), Setuju(S), Sangat Setuju (SS).
3. Kunjungi url simsekolah.cf dan login dengan username 'sma_sewon' dan password 'sewon' tanpa tanda petik. Untuk menguji jurusan login dengan username 'smk_kretek' dan password 'kretek' tanpa tanda petik.

Nama : Wulan Rachmahani

Pekerjaan : Guru PJOK

Pengujian fungsional

No	Kriteria Hasil Pengujian	Ya	Tidak
1	Sistem bisa login sebagai sekolah	✓	
2	Sistem bisa mengubah data sekolah user	✓	
3	Sistem bisa menampilkan data sekolah user	✓	
4	Sistem bisa menampilkan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
5	Sistem bisa melakukan penghapusan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
6	Sistem bisa menambah data tanah sekolah user	✓	
7	Sistem bisa mengubah data tanah sekolah user	✓	

8	Sistem bisa menghapus data tanah sekolah user	✓	
9	Sistem bisa menampilkan data tanah sekolah user	✓	
10	Sistem bisa menambah data bangunan sekolah user	✓	
11	Sistem bisa mengubah data bangunan sekolah user	✓	
12	Sistem bisa menghapus data bangunan sekolah user	✓	
13	Sistem bisa menampilkan data bangunan sekolah user	✓	
14	Sistem bisa menambah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
15	Sistem bisa mengubah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
16	Sistem bisa menghapus data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
17	Sistem bisa menampilkan data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
18	Sistem bisa menambah data prestasi sekolah user	✓	
19	Sistem bisa mengubah data prestasi sekolah user	✓	
20	Sistem bisa menghapus data prestasi sekolah user	✓	
21	Sistem bisa menampilkan data prestasi sekolah user	✓	
22	Sistem bisa menambah data guru sekolah user	✓	

23	Sistem bisa mengubah data guru sekolah user	✓	
24	Sistem bisa menampilkan daftar guru berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
25	Sistem bisa memberikan mapel pada guru sekolah user	✓	
26	Sistem bisa mengubah mapel pada guru sekolah user	✓	
27	Sistem bisa melanjutkan guru tahun sebelumnya	✓	
28	Sistem bisa menambah data siswa sekolah user	✓	
29	Sistem bisa mengubah data siswa sekolah user	✓	
30	Sistem bisa menghapus data siswa sekolah user	✓	
31	Sistem bisa menampilkan data siswa sekolah user	✓	
32	Sistem bisa menambah data kepala sekolah user	✓	
33	Sistem bisa mengubah data kepala sekolah user	✓	
34	Sistem bisa menampilkan data kepala sekolah user	✓	
35	Sistem bisa menambah data wakil kepala sekolah user	✓	
36	Sistem bisa mengubah data wakil kepala sekolah user	✓	
37	Sistem bisa menampilkan data wakil kepala sekolah user	✓	

38	Sistem bisa menambah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
39	Sistem bisa mengubah data tenaga pendidik sekolah user		✓
40	Sistem bisa menampilkan daftar tenaga pendidik berdasarkan <i>filter</i> pencarian		✓
41	Sistem bisa memberikan tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
42	Sistem bisa mengubah tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
43	Sistem bisa melakukan pengaktifan tenaga pendidik tahun sebelumnya	✓	
44	Sistem bisa <i>logout</i>	✓	
	Jumlah		

Pengujian antarmuka

No	Kriteria Hasil Pengujian	SS	S	TS
1	Tampilan web nyaman bagi pengguna		✓	
2	Konten yang disediakan sederhana sehingga mudah untuk digunakan		✓	
3	Sistem memiliki navigasi yang mudah	✓		
4	Menu pada sistem berfungsi dengan baik		✓	
	Jumlah			

Tanda Tangan Penguji



(Wulan R.)



Alif & A

8

**LEMBAR ANGKET PENGUJIAN SIM SEKOLAH PADA MAJELIS PENDIDIKAN
BASAR DAN MENENGAH PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH DIY
SEBAGAI USER SEKOLAH**

Petunjuk Pengisian:

1. Tulislah nama dan pekerjaan pada tempat yang telah disediakan
2. Berilah tanda centang (✓) pada kolom jawaban yang anda pilih, yaitu Tidak Setuju (TS), Setuju(S), Sangat Setuju (SS).
3. Kunjungi url simsekolah.cf dan login dengan username 'sma_sewon' dan password 'sewon' tanpa tanda petik. Untuk menguji jurusan login dengan username 'smk_kretek' dan password 'kretek' tanpa tanda petik.

Nama : Alif & A

Pekerjaan : Karyawan

Pengujian fungsional

No	Kriteria Hasil Pengujian	Ya	Tidak
1	Sistem bisa login sebagai sekolah	✓	
2	Sistem bisa mengubah data sekolah user	✓	
3	Sistem bisa menampilkan data sekolah user	✓	
4	Sistem bisa menampilkan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
5	Sistem bisa melakukan penghapusan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
6	Sistem bisa menambah data tanah sekolah user	✓	
7	Sistem bisa mengubah data tanah sekolah user	✓	

8	Sistem bisa menghapus data tanah sekolah user	✓	
9	Sistem bisa menampilkan data tanah sekolah user	✓	
10	Sistem bisa menambah data bangunan sekolah user	✓	
11	Sistem bisa mengubah data bangunan sekolah user	✓	
12	Sistem bisa menghapus data bangunan sekolah user	✓	
13	Sistem bisa menampilkan data bangunan sekolah user	✓	
14	Sistem bisa menambah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
15	Sistem bisa mengubah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
16	Sistem bisa menghapus data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
17	Sistem bisa menampilkan data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
18	Sistem bisa menambah data prestasi sekolah user	✓	
19	Sistem bisa mengubah data prestasi sekolah user	✓	
20	Sistem bisa menghapus data prestasi sekolah user	✓	
21	Sistem bisa menampilkan data prestasi sekolah user	✓	
22	Sistem bisa menambah data guru sekolah user	✓	

23	Sistem bisa mengubah data guru sekolah user	✓	
24	Sistem bisa menampilkan daftar guru berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
25	Sistem bisa memberikan mapel pada guru sekolah user	✓	
26	Sistem bisa mengubah mapel pada guru sekolah user	✓	
27	Sistem bisa melanjutkan guru tahun sebelumnya	✓	
28	Sistem bisa menambah data siswa sekolah user	✓	
29	Sistem bisa mengubah data siswa sekolah user	✓	
30	Sistem bisa menghapus data siswa sekolah user	✓	
31	Sistem bisa menampilkan data siswa sekolah user	✓	
32	Sistem bisa menambah data kepala sekolah user	✓	
33	Sistem bisa mengubah data kepala sekolah user	✓	
34	Sistem bisa menampilkan data kepala sekolah user	✓	
35	Sistem bisa menambah data wakil kepala sekolah user	✓	
36	Sistem bisa mengubah data wakil kepala sekolah user	✓	
37	Sistem bisa menampilkan data wakil kepala sekolah user	✓	

38	Sistem bisa menambah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
39	Sistem bisa mengubah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
40	Sistem bisa menampilkan daftar tenaga pendidik berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
41	Sistem bisa memberikan tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
42	Sistem bisa mengubah tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
43	Sistem bisa melakukan pengaktifan tenaga pendidik tahun sebelumnya	✓	
44	Sistem bisa <i>logout</i>	✓	
	Jumlah	✓	

Pengujian antarmuka

No	Kriteria Hasil Pengujian	SS	S	TS
1	Tampilan web nyaman bagi pengguna	✓		
2	Konten yang disediakan sederhana sehingga mudah untuk digunakan	✓		
3	Sistem memiliki navigasi yang mudah	✓		
4	Menu pada sistem berfungsi dengan baik	✓		
	Jumlah			

Tanda Tangan Penguji



(ALIP QORIATUL 'A-)



**LEMBAR ANGKET PENGUJIAN SIM SEKOLAH PADA MAJELIS PENDIDIKAN
DASAR DAN MENENGAH PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH DIY
SEBAGAI USER SEKOLAH**

Petunjuk Pengisian:

1. Tulislah nama dan pekerjaan pada tempat yang telah disediakan
2. Berilah tanda centang (✓) pada kolom jawaban yang anda pilih, yaitu Tidak Setuju (TS), Setuju (S), Sangat Setuju (SS).
3. Kunjungi url simsekolah.cf dan login dengan username 'sma_sewon' dan password 'sewon' tanpa tanda petik. Untuk menguji jurusan login dengan username 'smk_kretek' dan password 'kretek' tanpa tanda petik.

Nama : Siti Rahmadhani

Pekerjaan : Guru

Pengujian fungsional

No	Kriteria Hasil Pengujian	Ya	Tidak
1	Sistem bisa login sebagai sekolah	✓	
2	Sistem bisa mengubah data sekolah user	✓	
3	Sistem bisa menampilkan data sekolah user	✓	
4	Sistem bisa menampilkan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
5	Sistem bisa melakukan penghapusan data jurusan sekolah user untuk sekolah jenis SMK	✓	
6	Sistem bisa menambah data tanah sekolah user	✓	
7	Sistem bisa mengubah data tanah sekolah user	✓	

8	Sistem bisa menghapus data tanah sekolah user	✓	
9	Sistem bisa menampilkan data tanah sekolah user	✓	
10	Sistem bisa menambah data bangunan sekolah user	✓	
11	Sistem bisa mengubah data bangunan sekolah user	✓	
12	Sistem bisa menghapus data bangunan sekolah user	✓	
13	Sistem bisa menampilkan data bangunan sekolah user	✓	
14	Sistem bisa menambah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
15	Sistem bisa mengubah data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
16	Sistem bisa menghapus data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
17	Sistem bisa menampilkan data sarana dan prasarana sekolah user	✓	
18	Sistem bisa menambah data prestasi sekolah user	✓	
19	Sistem bisa mengubah data prestasi sekolah user	✓	
20	Sistem bisa menghapus data prestasi sekolah user	✓	
21	Sistem bisa menampilkan data prestasi sekolah user	✓	
22	Sistem bisa menambah data guru sekolah user	✓	

23	Sistem bisa mengubah data guru sekolah user	✓	
24	Sistem bisa menampilkan daftar guru berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
25	Sistem bisa memberikan mapel pada guru sekolah user	✓	
26	Sistem bisa mengubah mapel pada guru sekolah user	✓	
27	Sistem bisa melanjutkan guru tahun sebelumnya	✓	
28	Sistem bisa menambah data siswa sekolah user	✓	
29	Sistem bisa mengubah data siswa sekolah user	✓	
30	Sistem bisa menghapus data siswa sekolah user	✓	
31	Sistem bisa menampilkan data siswa sekolah user	✓	
32	Sistem bisa menambah data kepala sekolah user	✓	
33	Sistem bisa mengubah data kepala sekolah user	✓	
34	Sistem bisa menampilkan data kepala sekolah user	✓	
35	Sistem bisa menambah data wakil kepala sekolah user	✓	
36	Sistem bisa mengubah data wakil kepala sekolah user	✓	
37	Sistem bisa menampilkan data wakil kepala sekolah user	✓	

38	Sistem bisa menambah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
39	Sistem bisa mengubah data tenaga pendidik sekolah user	✓	
40	Sistem bisa menampilkan daftar tenaga pendidik berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
41	Sistem bisa memberikan tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
42	Sistem bisa mengubah tugas pada tenaga pendidik sekolah user	✓	
43	Sistem bisa melakukan pengaktifan tenaga pendidik tahun sebelumnya	✓	
44	Sistem bisa <i>logout</i>	✓	
	Jumlah		

Pengujian antarmuka

No	Kriteria Hasil Pengujian	SS	S	TS
1	Tampilan web nyaman bagi pengguna		✓	
2	Konten yang disediakan sederhana sehingga mudah untuk digunakan		✓	
3	Sistem memiliki navigasi yang mudah		✓	
4	Menu pada sistem berfungsi dengan baik	✓		
	Jumlah			

Tanda Tangan Penguji

(Siti Rahmadhan)



**LEMBAR ANGKET PENGUJIAN SIM SEKOLAH PADA MAJELIS PENDIDIKAN
DASAR DAN MENENGAH PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH DIY
SEBAGAI USER PWM**

Petunjuk Pengisian:

1. Tulislah nama dan pekerjaan pada tempat yang telah disediakan
2. Berilah tanda centang (✓) pada kolom jawaban yang anda pilih, yaitu Tidak Setuju (TS), Setuju (S), Sangat Setuju (SS).
3. Kunjungi url simsekolah.cf dan login dengan username 'wilayah' dan password 'wilayah' tanpa tanda petik.

Nama : M. Rza Firdaus

Pekerjaan : Lazimu DIY

Pengujian fungsional


No	Kriteria Hasil Pengujian	Ya	Tidak
1	Sistem bisa <i>login</i> sebagai pwm	✓	
2	Sistem bisa menampilkan informasi data sekolah berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✗	✓
3	Sistem bisa menampilkan informasi data tanah berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
4	Sistem bisa menampilkan informasi data bangunan berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✗	✓
5	Sistem bisa menampilkan informasi data sarana dan prasarana berdasarkan <i>filter</i> pencarian		✓
6	Sistem bisa menampilkan informasi data prestasi	✓	

	berdasarkan <i>filter</i> pencarian		
7	Sistem bisa menampilkan informasi data guru berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
8	Sistem bisa menampilkan informasi data siswa berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
9	Sistem bisa menampilkan informasi data kepala sekolah berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
10	Sistem bisa menampilkan informasi data wakil kepala sekolah berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
11	Sistem bisa menampilkan informasi data tenaga pendidik berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
12	Sistem bisa <i>logout</i>	✓	
	Jumlah		

Pengujian antarmuka

No	Kriteria Hasil Pengujian	SS	S	TS
1	Tampilan web nyaman bagi pengguna		✓	
2	Konten yang disediakan sederhana sehingga mudah untuk digunakan		✓	
3	Sistem memiliki navigasi yang mudah		✓	
4	Menu pada sistem berfungsi dengan baik			✓
	Jumlah			

Tanda Tangan Penguji


(M. Rizal F)



**LEMBAR ANGKET PENGUJIAN SIM SEKOLAH PADA MAJELIS PENDIDIKAN
DASAR DAN MENENGAH PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH DIY
SEBAGAI USER PWM**

Petunjuk Pengisian:

1. Tulislah nama dan pekerjaan pada tempat yang telah disediakan
2. Berilah tanda centang (✓) pada kolom jawaban yang anda pilih, yaitu Tidak Setuju (TS), Setuju (S), Sangat Setuju (SS).
3. Kunjungi url simsekolah.cf dan login dengan username 'wilayah' dan password 'wilayah' tanpa tanda petik.

Nama : Marwidi

Pekerjaan : Program Fundraising

Pengujian fungsional

No	Kriteria Hasil Pengujian	Ya	Tidak
1	Sistem bisa <i>login</i> sebagai pwm	✓	
2	Sistem bisa menampilkan informasi data sekolah berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
3	Sistem bisa menampilkan informasi data tanah berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
4	Sistem bisa menampilkan informasi data bangunan berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	✓
5	Sistem bisa menampilkan informasi data sarana dan prasarana berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
6	Sistem bisa menampilkan informasi data prestasi	✓	

	berdasarkan <i>filter</i> pencarian		
7	Sistem bisa menampilkan informasi data guru berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
8	Sistem bisa menampilkan informasi data siswa berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
9	Sistem bisa menampilkan informasi data kepala sekolah berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
10	Sistem bisa menampilkan informasi data wakil kepala sekolah berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
11	Sistem bisa menampilkan informasi data tenaga pendidik berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
12	Sistem bisa <i>logout</i>	✓	
	Jumlah		

Pengujian antarmuka

No	Kriteria Hasil Pengujian	SS	S	TS
1	Tampilan web nyaman bagi pengguna		✓	
2	Konten yang disediakan sederhana sehingga mudah untuk digunakan		✓	
3	Sistem memiliki navigasi yang mudah	✓		
4	Menu pada sistem berfungsi dengan baik		✓	
	Jumlah			

Tanda Tangan Penguji


(Marzuki)



**LEMBAR ANGKET PENGUJIAN SIM SEKOLAH PADA MAJELIS PENDIDIKAN
DASAR DAN MENENGAH PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH DIY
SEBAGAI USER PWM**

Petunjuk Pengisian:

1. Tulislah nama dan pekerjaan pada tempat yang telah disediakan
2. Berilah tanda centang (✓) pada kolom jawaban yang anda pilih, yaitu Tidak Setuju (TS), Setuju (S), Sangat Setuju (SS).
3. Kunjungi url simsekolah.cf dan login dengan username 'wilayah' dan password 'wilayah' tanpa tanda petik.

Nama : Taufiq Hidayat
Pekerjaan : Staff

Pengujian fungsional


No	Kriteria Hasil Pengujian	Ya	Tidak
1	Sistem bisa login sebagai pwm	✓	
2	Sistem bisa menampilkan informasi data sekolah berdasarkan filter pencarian	✓	
3	Sistem bisa menampilkan informasi data tanah berdasarkan filter pencarian	✓	
4	Sistem bisa menampilkan informasi data bangunan berdasarkan filter pencarian		✓
5	Sistem bisa menampilkan informasi data sarana dan prasarana berdasarkan filter pencarian	✓	
6	Sistem bisa menampilkan informasi data prestasi	✓	

	berdasarkan <i>filter</i> pencarian		
7	Sistem bisa menampilkan informasi data guru berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
8	Sistem bisa menampilkan informasi data siswa berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
9	Sistem bisa menampilkan informasi data kepala sekolah berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
10	Sistem bisa menampilkan informasi data wakil kepala sekolah berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
11	Sistem bisa menampilkan informasi data tenaga pendidik berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
12	Sistem bisa <i>logout</i>	✓	
	Jumlah		

Pengujian antarmuka

No	Kriteria Hasil Pengujian	SS	S	TS
1	Tampilan web nyaman bagi pengguna		✓	
2	Konten yang disediakan sederhana sehingga mudah untuk digunakan		✓	
3	Sistem memiliki navigasi yang mudah		✓	
4	Menu pada sistem berfungsi dengan baik			✓
	Jumlah			

Tanda Tangan Penguji


(Tanda Tangan Widayanti)



**LEMBAR ANGKET PENGUJIAN SIM SEKOLAH PADA MAJELIS PENDIDIKAN
 DASAR DAN MENENGAH PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH DIY
 SEBAGAI USER PWM**

Petunjuk Pengisian:

1. Tulislah nama dan pekerjaan pada tempat yang telah disediakan
2. Berilah tanda centang (✓) pada kolom jawaban yang anda pilih, yaitu Tidak Setuju (TS), Setuju(S), Sangat Setuju (SS).
3. Kunjungi url simsekolah.cf dan login dengan username 'wilayah' dan password 'wilayah' tanpa tanda petik.

Nama : Dalih Firman Fanany

Pekerjaan : Wiraswasta

Pengujian fungsional

No	Kriteria Hasil Pengujian	Ya	Tidak
1	Sistem bisa <i>login</i> sebagai pwm	✓	
2	Sistem bisa menampilkan informasi data sekolah berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
3	Sistem bisa menampilkan informasi data tanah berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
4	Sistem bisa menampilkan informasi data bangunan berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	✓
5	Sistem bisa menampilkan informasi data sarana dan prasarana berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
6	Sistem bisa menampilkan informasi data prestasi	✓	

	berdasarkan <i>filter</i> pencarian		
7	Sistem bisa menampilkan informasi data guru berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
8	Sistem bisa menampilkan informasi data siswa berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
9	Sistem bisa menampilkan informasi data kepala sekolah berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
10	Sistem bisa menampilkan informasi data wakil kepala sekolah berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
11	Sistem bisa menampilkan informasi data tenaga pendidik berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
12	Sistem bisa <i>logout</i>	✓	
	Jumlah		

Pengujian antarmuka

No	Kriteria Hasil Pengujian	SS	S	TS
1	Tampilan web nyaman bagi pengguna		✓	
2	Konten yang disediakan sederhana sehingga mudah untuk digunakan	✓		
3	Sistem memiliki navigasi yang mudah		✓	
4	Menu pada sistem berfungsi dengan baik			✓
	Jumlah			

Tanda Tangan Penguji



(Dalih Firman Fanany)



**LEMBAR ANGKET PENGUJIAN SIM SEKOLAH PADA MAJELIS PENDIDIKAN
 DASAR DAN MENENGAH PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH DIY
 SEBAGAI USER PWM**

Petunjuk Pengisian:

1. Tulislah nama dan pekerjaan pada tempat yang telah disediakan
2. Berilah tanda centang (✓) pada kolom jawaban yang anda pilih, yaitu Tidak Setuju (TS), Setuju(S), Sangat Setuju (SS).
3. Kunjungi url simsekolah.cf dan login dengan username 'wilayah' dan password 'wilayah' tanpa tanda petik.

Nama : Ana Rahmawati Wibowo

Pekerjaan : Staf Majelis Wakaf dan Keahfabendaan PWM DIY

Pengujian fungsional

No	Kriteria Hasil Pengujian	Ya	Tidak
1	Sistem bisa login sebagai pwm	✓	
2	Sistem bisa menampilkan informasi data sekolah berdasarkan filter pencarian	✓	
3	Sistem bisa menampilkan informasi data tanah berdasarkan filter pencarian	✓	
4	Sistem bisa menampilkan informasi data bangunan berdasarkan filter pencarian		✓
5	Sistem bisa menampilkan informasi data sarana dan prasarana berdasarkan filter pencarian	✓	
6	Sistem bisa menampilkan informasi data prestasi	✓	

	berdasarkan <i>filter</i> pencarian		
7	Sistem bisa menampilkan informasi data guru berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
8	Sistem bisa menampilkan informasi data siswa berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
9	Sistem bisa menampilkan informasi data kepala sekolah berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
10	Sistem bisa menampilkan informasi data wakil kepala sekolah berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
11	Sistem bisa menampilkan informasi data tenaga pendidik berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
12	Sistem bisa <i>logout</i>	✓	
	Jumlah		

Pengujian antarmuka

No	Kriteria Hasil Pengujian	SS	S	TS
1	Tampilan web nyaman bagi pengguna		✓	
2	Konten yang disediakan sederhana sehingga mudah untuk digunakan		✓	
3	Sistem memiliki navigasi yang mudah		✓	
4	Menu pada sistem berfungsi dengan baik			✓
	Jumlah			

Tanda Tangan Penguji


(Ana Rahmawati Wikowo)



**LEMBAR ANGKET PENGUJIAN SIM SEKOLAH PADA MAJELIS PENDIDIKAN
 DASAR DAN MENENGAH PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH DIY
 SEBAGAI USER ADMIN**

Petunjuk Pengisian:

1. Tulislah nama dan pekerjaan pada tempat yang telah disediakan
2. Berilah tanda centang (✓) pada kolom jawaban yang anda pilih, yaitu Tidak Setuju (TS), Setuju(S), Sangat Setuju (SS).
3. Kunjungi url simsekolah.cf dan login dengan username 'admin' dan password 'admin' tanpa tanda petik.

Nama : *Sungayana*

Pekerjaan : *Staf.*

Pengujian fungsional

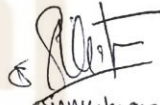
No	Kriteria Hasil Pengujian	Ya	Tidak
1	Sistem bisa <i>login</i> sebagai <i>admin</i>	✓	
2	Sistem bisa melakukan penambahan data sekolah	✓	
3	Sistem bisa menampilkan data sekolah berdasarkan <i>filter</i> pencarian	✓	
4	Sistem bisa melakukan penambahan data user	✓	
5	Sistem bisa melakukan penghapusan data user	✓	
6	Sistem bisa menampilkan informasi data semua user	✓	
7	Sistem bisa menampilkan data tahun ajaran	✓	
8	Sistem bisa melakukan penambahan data tahun ajaran	✓	

9	Sistem bisa melakukan penghapusan data tahun ajaran	✓	
10	Sistem bisa menampilkan log aktifitas semua user	✓	
11	Sistem bisa <i>logout</i>	✓	
	Jumlah		

Pengujian antarmuka

No	Kriteria Hasil Pengujian	SS	S	TS
1	Tampilan web nyaman bagi pengguna		✓	
2	Konten yang disediakan sederhana sehingga mudah untuk digunakan		✓	
3	Sistem memiliki navigasi yang mudah		✓	
4	Menu pada sistem berfungsi dengan baik		✓	
	Jumlah		✓	

Tanda Tangan Penguji


 (Syarifah -S.T.)



CURRICULUM VITAE



Nama : Robby Tadeo Reinewald

Tempat, tanggal lahir : Tanjungbalai, 26 Nopember 1994

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Sains dan Teknologi

No. Handphone : 081391201109

Email : robbytadeoreinewald@rocketmail.com

Alamat : Jl. Imogiri Timur, Gg. Pelangi 6, Giwangan, Umbulharjo,
Yogyakarta

Pendidikan :

- SD Negeri 132415 (2000 - 2006)
- SD Negeri 5 Tanjung Balai (2006 - 2009)
- SMA Swasta Sisingamangaraja (2009 - 2012)
- S1 Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta (2013 - 2018)