



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI AKREDITASI SMA
MUHAMMADIYAH 1 CILACAP BERBASIS WEB**

***WEB-BASED INFORMATION SYSTEM FOR
MUHAMMADIYAH 1 CILACAP HIGH SCHOOL
ACCREDITATION INFORMATION***

Oleh

THAUFIK SETYAWAN
NPM. 19.01.02.018

DOSEN PEMBIMBING :

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

ANTONIUS AGUNG HARTONO, S.T., M.Eng.
NIDN. 0615068102

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2022**



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI AKREDITASI SMA
MUHAMMADIYAH 1 CILACAP BERBASIS WEB**

***WEB-BASED INFORMATION SYSTEM FOR
MUHAMMADIYAH 1 CILACAP HIGH SCHOOL
ACCREDITATION INFORMATION***

Oleh

THAUFIK SETYAWAN
NPM. 19.01.02.018

DOSEN PEMBIMBING :

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

ANTONIUS AGUNG HARTANO, S.T., M.Eng.
NIDN. 0615068102

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2022**

SISTEM INFORMASI AKREDITASI SMA MUHAMMADIYAH 1 CILACAP BERBASIS WEB

Oleh :


Thaufik Setyawan
NPM. 19.01.02.018

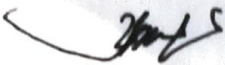
Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)
di
Politeknik Negeri Cilacap

Disetujui oleh :

Penguji Tugas Akhir :

Dosen Pembimbing :


1. Annas Setiawan Prabowo, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0017118706


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


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


2. Antonius Agung Hartono, S.T., M.Eng.
NIDN. 0615068102



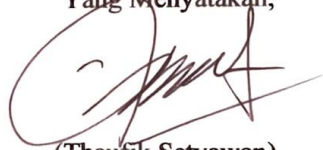
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

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

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

Cilacap, 5 Agustus 2022

Yang Menyatakan,



(Thaufik Setyawan)

NPM. 19.01.02.018

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Thaufik Setyawan

NPM : 19.01.02.018

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

“SISTEM INFORMASI AKREDITASI

SMA MUHAMMADIYAH 1 CILACAP BERBASIS WEB”

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Cilacap

Pada tanggal : 5 Agustus 2022

Yang Menyatakan



(Thaufik Setyawan)

ABSTRAK

Pendidikan merupakan bagian terpenting bagi kemajuan dan meningkatkan sumber daya manusia, maka dari itu dalam bidang pendidikan terdapat suatu penilaian akreditasi sekolah yang berfungsi untuk mengukur suatu kualitas sekolah dalam melakukan kegiatan belajar mengajar. Proses akreditasi terdapat beberapa standar yang harus dipenuhi dalam proses penilaian dokumen yang terdiri dari standar proses, standar isi, standar SKL, standar sarpras, standar pengelolaan, standar pendidik kependidikan dan standar pembiayaan, dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat membantu proses pengarsipan standar akreditasi. Agar dapat mempercepat pencarian dokumen yang diperlukan serta dapat memprediksikan nilai akreditasi, maka perlu dirancang sebuah sistem berbasis web yang dapat menyelesaikan permasalahan diatas dengan menggunakan *framework Codeigniter* dengan metodologi SDLC (*System Development life Cycle*) dengan metode pengujian sistem *black box*.

Kata Kunci : Akreditasi, Pengarsipan, SDLC

ABSTRACT

Education is the most important part for progress and improving human resources, because of that, in the field of education there is a school accreditation assessment to measure a school quality in teaching learning activities. Accreditation process are several standards that must be met in the document assessment process consisting of process standards, content standards, SKL standards, standard precautionary, management standard, educational standard education, financing standard, with this research hopefully can help process standard accreditation filing. In order to expedite the necessary documents and can predict the value of accreditation, then it needs to be designed a web-based system of framework codeignites with SDLC methods of SDLC.

Key word: accreditation, filing, SDLC

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu 'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.

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

“SISTEM INFORMASI AKREDITASI SMA MUHAMMADIYAH 1 CILACAP BERBASIS WEB”

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

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

Wassalamu 'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.

Cilacap, 5 Agustus 2022



Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadirat **Allah Subhanahu Wa Ta'ala** dan tanpa mengurangi rasa hormat yang mendalam penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini, terutama kepada :

1. Dr. Ir. Aris Tjahyanto, M. Kom. selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap.
2. Dr. Eng. Agus Santoso. selaku Wakil Direktur bidang Akademik Politeknik Negeri Cilacap.
3. Nur Wahyu Rahadi, S.Kom, M.Eng., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Antonius Agung Hartono, S.T., M.Eng. selaku Sekertaris Jurusan Teknik Informatika.
5. Riyadi Purwanto, S.T., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, terima kasih kepada beliau yang selalu memberi masukan beserta solusi Pada program serta memperbaiki laporan.
6. Antonius Agung Hartono, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, selalu membimbing dan memberi arahan Pada tugas akhir serta memperbaiki laporan.
7. Grizenzio Orchivillando, A.Md. selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika yang telah membantu dalam urusan tugas akhir saya.
8. Drs. Wahidin. selaku kepala sekolah SMA Muhammadiyah 1 Cilacap yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian tugas akhir.
9. Wariyatin, S.Pd. selaku Wakil Kepala sekolah bidang Kesiswaan yang telah membantu penulis dalam melakukan observasi dalam pengambilan data guna keperluan tugas akhir.
10. Bapak Kasirun, Ibu Carwiti, dan Tiara setyaningrum orang tua dan adek tercinta yang senantiasa selalu memberikan dukungan baik materil, semangat, maupun doa, sahabat serta teman TI-3B yang telah banyak membantu segala hal.

Semoga **Allah Subhanahu Wa Ta'ala** selalu memberikan perlindungan, rahmat, dan nikmat-Nya bagi kita semua. Aamiin.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat.....	3
1.5 Metodologi	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB 2 Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.2 Landasan Teori	11
2.2.1 Sistem Informasi.....	11
2.2.2 Rekayasa Perangkat Lunak.....	11
2.2.3 Basis Data.....	11
2.2.4 Akreditasi Sekolah.....	11
2.2.5 SDLC (System Development life Cycle)	12

2.2.6 CI (CodeIgniter)	12
2.2.7 Entity Relationship Diagram	13
2.2.8 Unified Modelling Language	13
BAB III METODOLOGI DAN PERANCANGAN SISTEM.....	15
3.1 Metodologi	15
3.1.1 Bahan Penelitian.....	15
3.1.2 Alat Penelitian	15
3.1.3 Jalan Penelitian.....	16
3.2 Pemodelan Sistem	17
3.2.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	17
3.2.2 Analisis Sistem Yang Akan Dikembangkan	19
3.2.3 Analisis kebutuhan pengguna.....	20
3.2.4 Analisis Kebutuhan Eksternal	21
3.2.5 Aliran Informasi	23
3.2.6 Struktur Tabel Database	69
3.2.7 Rancangan Antarmuka Pengguna	85
3.2.8 Skenario Pengujian.....	117
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	131
4.1 Hasil Penelitian	131
4.1.1 Implementasi Perancangan Antarmuka	131
4.2 Pembahasan.....	158
4.2.1 Kasus dan Hasil Pengujian	158
4.2.2 Pembahasan Pengujian Sistem	168
4.2.3 Pembahasan Kuesioner	189
BAB V PENUTUP	201
5.1 Kesimpulan	201
5.2 Saran	202
DAFTAR PUSTAKA	203

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 System Development life Cycle	16
Gambar 3. 2 Flowchart proses yang sedang berjalan	18
Gambar 3. 3 flowchart proses yang akan dirancang	19
Gambar 3. 4 Use Case Diagram Sistem informasi Akreditasi	23
Gambar 3. 5 <i>Sequence</i> Diagram Login	24
Gambar 3. 6 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Data <i>User</i>	25
Gambar 3. 7 <i>Sequence</i> Diagram Tambah Data <i>User</i>	26
Gambar 3. 8 <i>Sequence</i> Diagram Edit Data <i>User</i>	27
Gambar 3. 9 <i>Sequence</i> Diagram Hapus Data <i>User</i>	28
Gambar 3. 10 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Data Admin	29
Gambar 3. 11 <i>Sequence</i> Diagram Tambah Data Admin	30
Gambar 3. 12 <i>Sequence</i> Diagram Edit Data Admin.....	31
Gambar 3. 13 <i>Sequence</i> Diagram Hapus Data Admin	32
Gambar 3. 14 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Data Dokumen Standar Isi	33
Gambar 3. 15 <i>Sequence</i> Diagram Tambah Data Dokumen Standar Isi	34
Gambar 3. 16 <i>Sequence</i> Diagram Edit Data Dokumen Standar Isi	35
Gambar 3. 17 <i>Sequence</i> Diagram Hapus Data Dokumen Standar Isi ...	36
Gambar 3. 18 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Hasil Simulasi Nilai Akreditasi	37
Gambar 3. 19 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Data Dokumen Standar Proses	38
Gambar 3. 20 <i>Sequence</i> Diagram Tambah Data Dokumen Standar Proses	39
Gambar 3. 21 <i>Sequence</i> Diagram Edit Data Dokumen Standar Proses	40
Gambar 3. 22 <i>Sequence</i> Diagram Hapus Data Dokumen Standar Proses	41
Gambar 3. 23 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Data Dokumen Standar SKL..	42
Gambar 3. 24 <i>Sequence</i> Diagram Tambah Data Dokumen Standar SKL	43
Gambar 3. 25 <i>Sequence</i> Diagram Edit Data Dokumen Standar SKL ...	44
Gambar 3. 26 <i>Sequence</i> Diagram Hapus Data Dokumen Standar SKL	45
Gambar 3. 27 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Data Dokumen Standar Sarana	46

Gambar 3. 28 <i>Sequence</i> Diagram Tambah Data Dokumen Standar Sarana	47
Gambar 3. 29 <i>Sequence</i> Diagram Edit Data Dokumen Standar Sarana	48
Gambar 3. 30 <i>Sequence</i> Diagram Hapus Data Dokumen Standar Sarana.....	49
Gambar 3. 31 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Data Dokumen Standar Pengelolaan.....	50
Gambar 3. 32 <i>Sequence</i> Diagram Tambah Data Dokumen Standar Pengelolaan.....	51
Gambar 3. 33 <i>Sequence</i> Diagram Edit Data Dokumen Standar Pengelolaan.....	52
Gambar 3. 34 <i>Sequence</i> Diagram Hapus Data Dokumen Standar Pengelolaan.....	53
Gambar 3. 35 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Data Dokumen Standar Pendidik	54
Gambar 3. 36 <i>Sequence</i> Diagram Tambah Data Dokumen Standar Pendidik	55
Gambar 3. 37 <i>Sequence</i> Diagram Edit Data Dokumen Standar Pendidik	56
Gambar 3. 38 <i>Sequence</i> Diagram Hapus Data Dokumen Standar Pendidik	57
Gambar 3. 39 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Data Dokumen Standar Pembiayaan.....	58
Gambar 3. 40 <i>Sequence</i> Diagram Tambah Data Dokumen Standar Pembiayaan.....	59
Gambar 3. 41 <i>Sequence</i> Diagram Edit Data Dokumen Standar Pembiayaan.....	60
Gambar 3. 42 <i>Sequence</i> Diagram Hapus Data Dokumen Standar Pembiayaan.....	61
Gambar 3. 43 <i>Sequence</i> Diagram Lihat Data Level User	62
Gambar 3. 44 <i>Sequence</i> Diagram Tambah Data Level User	63
Gambar 3. 45 <i>Sequence</i> Diagram Edit Data Level User	64
Gambar 3. 46 <i>Sequence</i> Diagram Hapus Data Level User	65
Gambar 3. 47 Class Diagram	67
Gambar 3. 48 Entity Relationship Diagram.....	68
Gambar 3. 49 Rancangan Antarmuka Halaman Dashboard Admin	86

Gambar 3. 50 Rancangan Antarmuka Halaman Menu.....	87
Gambar 3. 51 Rancangan Antarmuka Halaman SubMenu	88
Gambar 3. 52 Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Level	89
Gambar 3. 53 Rancangan Antarmuka Halaman Kelola User.....	90
Gambar 3. 54 Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Akses Level Admin	90
Gambar 3. 55 Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Akses Level Karyawan.....	91
Gambar 3. 56 Rancangan Antarmuka Halaman Kelola Akses Level Guru	92
Gambar 3. 57 Rancangan Antarmuka Halaman Daftar Isi.....	92
Gambar 3. 58 Rancangan Antarmuka Halaman Standar Isi Mata pelajaran.....	93
Gambar 3. 59 Rancangan Antarmuka Halaman Standar Isi Ketuntasan Belajar.....	94
Gambar 3. 60 Rancangan Antarmuka Halaman Standar Isi Muatan Lokal.....	95
Gambar 3. 61 Rancangan Antarmuka Halaman Standar Isi Beban Belajar.....	96
Gambar 3. 62 Rancangan Antarmuka Halaman Standar Isi Silabus Pelajaran.....	97
Gambar 3. 63 Rancangan Antarmuka Halaman Standar Proses	97
Gambar 3. 64 Rancangan Antarmuka Halaman Standar Proses RPP ...	98
Gambar 3. 65 Rancangan Antarmuka Halaman Standar Proses Kalender	99
Gambar 3. 66 Rancangan Antarmuka Halaman Standar Proses Jadwal Pelajaran.....	100
Gambar 3. 67 Rancangan Antarmuka Halaman Standar SKL	100
Gambar 3. 68 Rancangan Antarmuka Halaman Standar SKL KKM ..	101
Gambar 3. 69 Rancangan Antarmuka Halaman Standar SKL Ekstrakurikuler.....	102
Gambar 3. 70 Rancangan Antarmuka Halaman Standar Sarana Prasarana	102
Gambar 3. 71 Rancangan Antarmuka Halaman Standar Sarana Kelas	103
Gambar 3. 72 Rancangan Antarmuka Halaman Standar Sarana Sekolah	104
Gambar 3. 73 Rancangan Antarmuka Halaman Standar Pengelolaan	105

Gambar 3. 74 Rancangan Antarmuka Halaman Aspek Pengelolaan ...	106
Gambar 3. 75 Rancangan Antarmuka Halaman Struktur Organisasi...	107
Gambar 3. 76 Rancangan Antarmuka Halaman Standar Pembiayaan .	107
Gambar 3. 77 Rancangan Antarmuka Halaman Pendapatan dan Belanja	108
Gambar 3. 78 Rancangan Antarmuka Halaman Biaya Pengembangan	109
Gambar 3. 79 Rancangan Antarmuka Halaman Biaya Operasional Pendidik.....	110
Gambar 3. 80 Rancangan Antarmuka Halaman Biaya Operasional lainnya	111
Gambar 3. 81 Rancangan Antarmuka Halaman Halaman Standar Pendidikan	111
Gambar 3. 82 Rancangan Antarmuka Halaman Halaman Guru dan Kualifikasi	112
Gambar 3. 83 Rancangan Antarmuka Halaman Halaman Guru Mengajar	113
Gambar 3. 84 Rancangan Antarmuka Halaman Dashboard Guru	113
Gambar 3. 85 Rancangan Antarmuka Halaman Dashboard Karyawan	114
Gambar 3. 86 Rancangan Antarmuka Halaman Login Akun	115
Gambar 3. 87 Rancangan Antarmuka Halaman Hasil	116
Gambar 3. 88 Rancangan Antarmuka Halaman Profil.....	116
Gambar 4. 1 Halaman Awal Atau Home Page	132
Gambar 4. 2 Halaman Login.....	132
Gambar 4. 3 Halaman Dashboard.....	133
Gambar 4. 4 Halaman Menu.....	134
Gambar 4. 5 Halaman Submenu	134
Gambar 4. 6 Halaman Kelola Level	135
Gambar 4. 7 Halaman Kelola User	136
Gambar 4. 8 Halaman Standar Isi	136
Gambar 4. 9 Halaman Mata Pelajaran	137
Gambar 4. 10 Halaman Ketuntasan Belajar.....	138
Gambar 4. 11 Halaman Muatan Lokal.....	139
Gambar 4. 12 Halaman Beban Belajar	140
Gambar 4. 13 Halaman Silabus Pelajaran.....	141
Gambar 4. 14 Halaman Standar Proses.....	141

Gambar 4. 15 Halaman RPP	142
Gambar 4. 16 Halaman Kalender.....	143
Gambar 4. 17 Halaman Jadwal Pelajaran.....	143
Gambar 4. 18 Halaman SKL.....	144
Gambar 4. 19 Halaman KKM.....	145
Gambar 4. 20 Halaman Ekstrakurikuler.....	145
Gambar 4. 21 Halaman Standar Sarana Prasarana	146
Gambar 4. 22 Halaman Standar Sarana Sekolah.....	147
Gambar 4. 23 Halaman Standar Sarana Kelas	147
Gambar 4. 24 Halaman Standar Pengelolaan.....	148
Gambar 4. 25 Halaman Aspek Pengelolaan.....	149
Gambar 4. 26 Halaman Struktur Organisasi	149
Gambar 4. 27 Halaman Standar Pembiayaan.....	150
Gambar 4. 28 Halaman Biaya Belanja	151
Gambar 4. 29 Halaman Biaya Pengembangan.....	151
Gambar 4. 30 Halaman Biaya Operasional Pendidik.....	152
Gambar 4. 31 Halaman Biaya Operasional Lainnya.....	153
Gambar 4. 32 Halaman Standar Pendidik dan Kependidikan	153
Gambar 4. 33 Halaman Guru dan Kualifikasi.....	154
Gambar 4. 34 Halaman Guru Mengajar	155
Gambar 4. 35 Halaman Hasil Simulasi Nilai	155
Gambar 4. 36 Halaman Profil	156
Gambar 4. 37 Halaman Dashboard Guru	156
Gambar 4. 38 Halaman Dashboard Karyawan.....	157
Gambar 4. 39 Halaman Dashboard Ubah Password	158
Gambar 4. 40 Grafik kuesioner Warna dan Tata letak menu	191
Gambar 4. 41 Grafik kuesioner Mempermudah proses pengarsipan dokumen standar akreditasi.....	192
Gambar 4. 42 Grafik kuesioner Mempermudah dalam pencarian dokumen standar akreditasi.....	193
Gambar 4. 43 Grafik kuesioner Mempermudah proses akreditasi SMA Muhammadiyah 1 Cilacap	194
Gambar 4. 44 Grafik kuesioner Mempermudah dalam proses pengecekan dokumen akreditasi	195
Gambar 4. 45 Grafik kuesioner Informasi yang disajikan sangat membantu.....	196

Gambar 4. 46 Grafik kuesioner Sistem dapat mempercepat proses kegiatan pengarsipan dan pencarian dokumen akreditasi	197
Gambar 4. 47 Grafik kuesioner Sistem Mudah Dan Nyaman Digunakan	198

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Entity Relationship Diagram	13
Tabel 2. 2 Simbol Unified Modelling Language.....	14
Tabel 3. 1 Analisis Kebutuhan Pengguna	20
Tabel 3. 2 Analisis kebutuhan Antarmuka Perangkat Lunak	21
Tabel 3. 3 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	22
Tabel 3. 4 Struktur Tabel <i>User</i>	69
Tabel 3. 5 Struktur Tabel <i>Level User</i>	70
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Biaya Belanja	70
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Biaya Operasional	71
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Biaya Operasional Lainnya	72
Tabel 3. 9 Struktur Tabel Biaya Pengembangan	72
Tabel 3. 10 Struktur Tabel Jumlah Guru Dan Kualifikasi.....	73
Tabel 3. 11 Struktur Tabel Jumlah Guru Mengajar.....	74
Tabel 3. 12 Struktur Tabel Pengelolaan	74
Tabel 3. 13 Struktur Tabel Sarana Kelas.....	75
Tabel 3. 14 Struktur Tabel Sarana Prasarana Sekolah	76
Tabel 3. 15 Struktur Tabel Struktur Organisasi	76
Tabel 3. 16 Struktur Tabel <i>User Token</i>	77
Tabel 3. 17 Struktur Tabel Mata Pelajaran	78
Tabel 3. 18 Struktur Tabel Ketuntasan Belajar	79
Tabel 3. 19 Struktur Tabel Kkm	79
Tabel 3. 20 Struktur Tabel Muatan Lokal	80
Tabel 3. 21 Struktur Tabel Silabus.....	81
Tabel 3. 22 Struktur Tabel Rpp.....	81
Tabel 3. 23 Struktur Tabel Beban Belajar	82
Tabel 3. 24 Struktur Tabel Ekstrakurikuler	83
Tabel 3. 25 Struktur Tabel Jadwal Pelajaran.....	84
Tabel 3. 26 Struktur Tabel Kalender.....	85
Tabel 3. 27 Skenario Pengujian Login	117
Tabel 3. 28 Skenario Pengujian Menambahkan Data user.....	118
Tabel 3. 29 Skenario Pengujian Mengubah Data user	119

Tabel 3. 30 Skenario Pengujian Menghapus Data user.....	120
Tabel 3. 31 Skenario Pengujian Melihat Data user.....	121
Tabel 3. 32 Skenario Pengujian Menambahkan Data Standar Akreditasi	122
Tabel 3. 33 Skenario Pengujian Mengubah Data Standar Akreditasi ..	123
Tabel 3. 34 Skenario Pengujian Menghapus Data Standar Akreditasi	124
Tabel 3. 35 Skenario Pengujian Melihat Data Standar Akreditasi	125
Tabel 3. 36 Skenario Pengujian Mengunduh file Data Standar Akreditasi	126
Tabel 3. 37 Skenario Pengujian Melihat Hasil Simulasi Nilai.....	127
Tabel 3. 38 Skenario Pengujian Ubah Profil Pengguna	128
Tabel 4. 1 Pengujian Perangkat Lunak	159
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Sistem	168
Tabel 4. 3 Hasil Rekapitulasi Kuesioner.....	190
Tabel 4. 4 Hasil kuesioner Warna dan Tata letak menu	191
Tabel 4. 5 Hasil kuesioner Mempermudah proses pengarsipan dokumen standar akreditasi	192
Tabel 4. 6 Hasil kuesioner Mempermudah dalam pencarian dokumen standar akreditasi	193
Tabel 4. 7 Hasil kuesioner Mempermudah proses akreditasi SMA Muhammadiyah 1 Cilacap	194
Tabel 4. 8 Hasil kuesioner Mempermudah dalam proses pengecekan dokumen akreditasi.....	195
Tabel 4. 9 Tabel 4.8 Hasil kuesioner Informasi yang disajikan sangat membantu	196
Tabel 4. 10 Hasil kuesioner Sistem dapat mempercepat proses kegiatan pengarsipan dan pencarian dokumen akreditasi.....	197
Tabel 4. 11 Hasil kuesioner Sistem Mudah Dan Nyaman Digunakan.	198
Tabel 4. 12 Tabel Persentasi Hasil Uji Usability	199

DAFTAR SINGKATAN

SDLC	:	<i>System Development life Cycle</i>
ERD	:	<i>Entity Relation Diagram</i>
CI	:	<i>CodeIgniter</i>
KKM	:	Kriteria Ketuntasan Minimal
SKL	:	Standra Kompetensi Lulus
UML	:	<i>Unified Modelling Langauge</i>
RPP	:	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran
RPL	:	Rekayasa Perangkat Lunak

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran A Surat Izin Observasi
- Lampiran B Surat Selesai Observasi
- Lampiran C Lembar Kuisioner
- Lampiran D Lembar Pengujian