

SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB

PADA MTS NEGERI SREBEGAN CEPER

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana

Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh :

Andri Suryono

1371101468

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS WIDYA DHARMA

KLATEN

2017

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA
MTS NEGERI SREBEGAN CEPER**

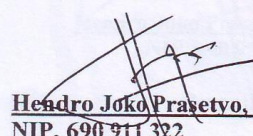
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Andri Suryono

1371101468

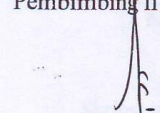
Telah disetujui dan siap dihadapan untuk diuji oleh dewan penguji

Pembimbing I


Hendro Joko Prasetyo, M.Kom.
NIP. 690 911 322

Tanggal : 15 Juni 2017

Pembimbing II


Aryati Wuryandari, S.T.
NIK. 690 208 292

Tanggal : 9 Juni 2017

Mengetahui
Kaprodik Teknik Informatika


Fajar Budi Hartono, M.Eng
NIK. 690 909 299

Tanggal : 21 Juni 2017

HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ilmu
Komputer Universitas Widya Dharma Klaten

Hari :

Tanggal :


Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji :


Ketua,


Hendro Joko Prasetyo, M.Kom.
NIP. 690 911 322

Penguji I


Doni Setyawan, ST,M.Cs
NIK. 690 208 288

Sekretaris,


Arvati Wuryandari, S.T.
NIK. 690 208 292

Penguji II


Svams Kurniawan Hidayat, M.Kom.
NIK. 690 116 374

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana oleh:


Dekan Fakultas Ilmu Komputer


Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si

NIP. 19590929 198803 2 005

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Andri Suryono

NIM : 1371101468

Jurusan/ Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : “Sistem Informasi Akademik Berbasis Web
Pada MTs Negeri Srebeگان Cepەر”

Adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, 26 Mei 2017

Yang membuat pernyataan,



(Andri Suryono)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia, serta beribu-ribu nikmat sehingga saya dapat mengerjakan skripsi saya dengan lancar.
2. Bapak dan Ibu tersayang, yang telah memberikan dukungan moral maupun materi serta doa yang tiada henti-hentinya untuk saya.
3. Untuk adikku dan semua keluarga yang telah mendukung saya selama ini dari awal kuliah sampai saat ini.
4. Untuk seseorang yang telah Allah tuliskan di kitab lauhul mahfudz.
5. Teman-teman seperjuangan Teknik Informatika A & B Angkatan 2013 Universitas Widya Dharma.
6. Temen-temen seperjuangan UKMI UNWIDHA.

MOTTO

*“Sesungguhnya Allah tidak mengubah keadaan suatu kaum, sebelum mereka
mengubah keadaan diri mereka sendiri”*

(Al-Qur'an , Surat Ar-Ra'd : 11)

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

(Al-Qur'an, Surat Al-Insyirah :6)

*“Jika kamu menolong agama Allah, maka niscaya Allah akan menolongmu dan
meneguhkan kedudukanmu”*

(Al-Qur'an , Surat Muhammad : 7)

*“Kesuksesan tidak akan diperoleh hanya dengan menunggu, karena rahasia
sukses ialah selalu memanfaatkan kesempatan dan peluang yang ada”*

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan berkah, nikmat dan rahmat-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA MTS NEGERI SREBEGAN CEPER”. Dengan segala kerendahan hati, peneliti menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa adanya bantuan, bimbingan maupun pengarahan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Pembuatan karya tulis ini bertujuan untuk melengkapi syarat penyusunan skripsi dalam menempuh Gelar Sarjana Strata-1 Teknik Informatika. Pada kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmatnya dan jalan kemudahan sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Prof. Dr. H. Triyono, M.Pd, Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Ibu Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Bapak Fajar Budi Hartono, M.Eng selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
5. Bapak Hendro Joko Prasetyo, M.Kom, dan Ibu Aryati Wuryandari selaku Dosen Pembimbing I dan II, terima kasih untuk bimbingan dan pengarahannya selama penulisan tugas akhir.

6. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten yang telah memberikan ilmu pengetahuan sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
7. Bapak dan Ibu tersayang, yang telah memberikan dukungan moral maupun materi serta doa yang tiada henti-hentinya untuk saya.
8. Bapak Sungkono S.Pd selaku kepala sekolah MTs Negeri Srebegan Ceper yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian sekaligus memberikan pengarahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Seluruh guru, staff karyawan, dan siswa MTs Negeri Srebegan Ceper yang telah membantu menyelesaikan jalannya penelitian disana.
10. Adik saya tercinta terimakasih atas supportnya.
11. Teman-teman seperjuangan UKMI Unwidha.
12. Semua teman-teman terutama jurusan Teknik Informatika.

Tiada gading yang tak retak, penulis menyadari dalam penulisan ini banyak kekurangan, baik dalam hal pembuatan program maupun cara menyampaikan dan penyajian materi. Untuk itu segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan guna memperbaiki dan pengembangan dimasa yang akan datang.

Klaten, 26 Mei 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
ABSTRAK	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
1. Alasan Pemilihan Judul.....	2
2. Rumusan Masalah	3
3. Batasan Masalah.....	3
4. Keaslian Penelitian.....	4
5. Manfaat Penelitian	4
B. Tujuan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
A. Tinjauan Pustaka	6

1. Profil MTs. Negeri Srebegan Ceper	6
2. Sistem Informasi Akademik di MTs. Negeri Srebegan Ceper..	7
3. Penelitian Terdahulu	8
B. Landasan Teori	9
1. Sistem Informasi	9
2. Perancangan Sistem	9
3. Perancangan Model	10
a. Diagram Konteks	10
b. <i>Data Flow Diagram</i>	11
4. Pengertian Basis Data	12
a. Normalisasi	12
b. Relasi Antar Tabel	14
5. My SQL.....	16
6. PHP	17
7. HTML	17
8. <i>Adobe Photoshop</i>	17
9. <i>Web Browser</i>	17
10. <i>Domain</i>	18
11. <i>Hosting</i>	18
12. <i>Website</i>	18

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Bahan dan Materi Penelitian	19
B. Alat Penelitian	19

1. <i>Hardware</i> (Perangkat Keras)	20
2. <i>Software</i> (Perangkat Lunak).....	21
C. Jalan Penelitian	22
1. Pengumpulan Data	22
2. Analisis.....	23
3. Perancangan <i>sistem</i>	25
a. <i>Context Diagram</i> (Diagram Konteks)	25
b. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	26
4. Perancangan <i>Database</i>	31
a. Perancangan <i>Database</i> Konseptual	31
b. Perancangan <i>Database Logic</i>	35
c. Perancangan <i>Database</i> Fisik	42
5. Perancangan <i>Interface</i>	44
a. Desain Struktur Menu	45
b. Perancangan Halaman Utama.....	46
c. Perancangan Desain <i>Input</i>	49
d. Perancangan Desain <i>Output</i>	56
D. Kesulitan yang Dihadapi	63

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	64
1. Halaman Utama <i>Website</i>	64
2. Halaman <i>Login</i> Akademik	65
3. Halaman Admin	67

a. Halaman Admin Data Siswa	68
b. Halaman Admin Data Guru	74
c. Halaman Admin Data Kelas.....	80
d. Halaman Admin Data Mata Pelajaran.....	85
e. Halaman Admin Kelola Data Jadwal Pelajaran	90
f. Halaman Admin Kelola Data Absensi	95
g. Halaman Admin Kelola Data Nilai	100
4. Halaman Guru	105
5. Halaman Siswa.....	106
6. Halaman Kepala Sekolah	107
7. Laporan.....	108
B. Pembahasan	115
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	118
B. Saran	118
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi MTs Negeri Srebegan Ceper.....	7
Gambar 2.2 Relasi <i>one to one</i>	14
Gambar 2.3 Relasi <i>one to many</i>	15
Gambar 2.4 Relasi <i>many to one</i>	15
Gambar 2.5 Relasi <i>many to many</i>	16
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	25
Gambar 3.2 DFD Level 1	27
Gambar 3.3 DFD Level 2 Rekam Data Master.....	28
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Rekam Data Transaksi.....	29
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Cetak Laporan.....	30
Gambar 3.6 Entitas Awal	32
Gambar 3.7 Normalisasi Bentuk Pertama.....	33
Gambar 3.8 Normalisasi Bentuk Kedua.....	34
Gambar 3.9 Normalisasi Bentuk Ketiga	35
Gambar 3.10 Relasi Antar Tabel.....	42
Gambar 3.11 <i>Referential Integrity</i>	44
Gambar 3.12 Desain Struktur Menu	45
Gambar 3.13 Desain Halaman Utama.....	46
Gambar 3.14 Desain Halaman Utama Admin.....	47
Gambar 3.15 Desain Halaman Utama Guru	47
Gambar 3.16 Desain Halaman Utama Siswa	48
Gambar 3.17 Desain Halaman Kepala Sekolah	48

Gambar 3.18 Desain Form Login	49
Gambar 3.19 Desain Tampilan Admin <i>Input</i> Data Siswa.....	50
Gambar 3.20 Desain Tampilan Admin <i>Input</i> Data Guru	51
Gambar 3.21 Desain Tampilan Admin <i>Input</i> Data Mata Pelajaran	52
Gambar 3.22 Desain Tampilan Admin <i>Input</i> Data Kelas	53
Gambar 3.23 Desain Tampilan Admin <i>Input</i> Data Jadwal Pelajaran	54
Gambar 3.24 Desain Tampilan Admin <i>Input</i> Data Absensi	55
Gambar 3.25 Desain Tampilan Admin <i>Input</i> Data Nilai	56
Gambar 3.26 Desain Laporan Siswa.....	57
Gambar 3.27 Desain Laporan Guru	58
Gambar 3.28 Desain Laporan Mata Pelajaran	59
Gambar 3.29 Desain Laporan Kelas	60
Gambar 3.30 Desain Laporan Jadwal Pelajaran	61
Gambar 3.31 Desain Laporan Absensi.....	62
Gambar 3.32 Desain Laporan Nilai	63
Gambar 4.1 Halaman Utama Website.....	65
Gambar 4.2 Halaman Login Sistem	66
Gambar 4.3 Halaman Admin	68
Gambar 4.4 Halaman Admin Data Siswa	69
Gambar 4.5 Form Tambah Siswa.....	71
Gambar 4.6 Form Edit Data Siswa	72
Gambar 4.7 Hapus Data Siswa.....	73
Gambar 4.8 Halaman Admin Data Guru.....	75

Gambar 4.9 Form Tambah Guru	76
Gambar 4.10 Form Edit Data Guru.....	77
Gambar 4.11 Hapus Data Guru.....	78
Gambar 4.12 Halaman Admin Data Kelas.....	80
Gambar 4.13 Form Tambah Kelas	81
Gambar 4.14 Form Edit Data Kelas.....	82
Gambar 4.15 Hapus Data Kelas	84
Gambar 4.16 Halaman Admin Data Mata Pelajaran.....	85
Gambar 4.17 Form Tambah Mata Pelajaran	86
Gambar 4.18 Form Edit Data Mata Pelajaran.....	87
Gambar 4.19 Hapus Data Mata Pelajaran	89
Gambar 4.20 Halaman Admin Data Jadwal Pelajaran.....	90
Gambar 4.21 Form Tambah Jadwal Pelajaran	91
Gambar 4.22 Form Edit Data Jadwal Pelajaran.....	92
Gambar 4.23 Hapus Data Jadwal Pelajaran	94
Gambar 4.24 Halaman Admin Data Absensi.....	95
Gambar 4.25 Form Tambah Absensi	96
Gambar 4.26 Form Edit Data Absensi	97
Gambar 4.27 Hapus Data Absensi	99
Gambar 4.28 Halaman Admin Data Nilai.....	100
Gambar 4.29 Form Tambah Nilai	101
Gambar 4.30 Form Edit Data Nilai	102
Gambar 4.31 Hapus Data Nilai	104

Gambar 4.32 Halaman Guru	106
Gambar 4.33 Halaman Siswa	107
Gambar 4.34 Halaman Kepala Sekolah	108
Gambar 4.35 Laporan Data Siswa	109
Gambar 4.36 Laporan Data Guru	110
Gambar 4.37 Laporan Data Kelas	111
Gambar 4.38 Laporan Data Mata Pelajaran	112
Gambar 4.39 Laporan Jadwal Pelajaran.....	113
Gambar 4.40 Laporan Data Absensi	114
Gambar 4.41 Laporan Data Nilai	115

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Diagram Konteks.....	10
Tabel 2.2 Simbol DFD	11
Tabel 3.1 Struktur Tabel Siswa.....	36
Tabel 3.2 Struktur Tabel Guru	37
Tabel 3.3 Struktur Tabel Mata Pelajaran	37
Tabel 3.4 Struktur Tabel Kelas	38
Tabel 3.5 Struktur Tabel Jadwal Pelajaran	38
Tabel 3.6 Struktur Tabel Absensi.....	39
Tabel 3.7 Struktur Tabel Nilai	40
Tabel 3.8 Struktur Tabel User.....	40
Tabel 3.9 Struktur Tabel Informasi Sekolah.....	41
Tabel 3.10 Struktur Tabel Pengumuman	42

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA MTS NEGERI SREBEGAN CEPER

Pengelolaan data di MTs Negeri Srebegan Ceper masih menggunakan proses yang mengacu pada dokumen yang berupa berkas atau arsip yang bersifat sementara kemudian di *input* ke *excel* oleh petugas tata usaha. Tetapi pengelolaan data tersebut masih belum tertata dan belum terorganisir dengan baik. Media penyampaian informasi di MTs Negeri Srebegan Ceper masih berupa mading dan dokumen fisik seperti selebaran surat pemberitahuan saja. Akibatnya banyak kendala yang dihadapi oleh pihak sekolah dalam urusan *administrasi* akademik sehingga penyajian informasinya masih kurang cepat dan tepat.

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk membuat sebuah sistem yang dapat memudahkan pihak MTs Negeri Srebegan Ceper dalam mengelola data sekolah dan dalam menyampaikan informasi.

Pengumpulan data dilakukan dengan metode wawancara dan metode *observasi*. Tahapan perancangan yang digunakan meliputi perancangan desain sistem yaitu dengan menggunakan diagram konteks dan *Data Flow Diagram* (DFD), Perancangan *database* yaitu *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan normalisasi, perancangan desain fisik. Sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* , *My SQL* dan dengan bantuan aplikasi *Adobe Dreamweaver CS3*.

Hasil penelitian ini adalah Sistem Informasi Akademik Berbasis *Web* di MTs Negeri Srebegan Ceper. Sistem ini mudah digunakan, informasinya sesuai dengan pihak sekolah inginkan, kecepatan aksesnya cepat, laporannya sesuai dengan yang pihak sekolah inginkan sehingga diharapkan sistem ini dapat membantu pihak sekolah dalam pengelolaan data akademik dan menyampaikan informasi.

Kata Kunci : **Sistem Informasi Akademik, MTs Negeri Srebegan Ceper, Adobe Dreamweaver CS 3, PHP, My SQL.**

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Dengan perkembangan teknologi saat ini kebutuhan terhadap informasi sangat penting sehingga informasi harus dapat diakses kapan saja dan dimana saja. Dengan bekal komputer maupun *handphone* dan dengan adanya koneksi internet kita bisa mengakses langsung informasi yang ingin kita cari di situs-situs *website* menggunakan aplikasi *web browser*. Situs-situs *web* mempunyai banyak keunggulan salah satunya memberikan informasi yang lengkap, dapat mengolah data dan tidak terlalu banyak mengeluarkan biaya.

Situs-situs *web* banyak digunakan dalam suatu lembaga. Misalnya dalam sebuah perusahaan, perkantoran dan pendidikan untuk menyampaikan informasi. Dalam lembaga pendidikan situs-situs *web* juga digunakan untuk promosi lembaga pendidikan dan pengelolaan data akademik.

Namun demikian, masih banyak lembaga pendidikan yang melakukan proses pengolahan data akademik dan penyebaran informasi secara *non-komputerisasi*. Pengolahan data yang masih dilakukan dengan cara tersebut menyebabkan beberapa permasalahan dan kendala, diantaranya yaitu pengolahan data administrasi yang memakan banyak waktu, informasi yang dihasilkan masih kurang akurat karena sering terjadi kesalahan dan tingkat kesulitannya cukup tinggi.

MTs. Negeri Srebegan Ceper adalah salah satu lembaga pendidikan setara SMP yang beralamatkan di desa Srebegan, kecamatan Ceper, kabupaten Klaten. Seperti halnya yang ada di MTs. Negeri Srebegan Ceper dimana sistem informasi akademiknya masih menggunakan proses yang mengacu pada dokumen yang berupa berkas atau arsip yang bersifat sementara kemudian di *input* ke excel oleh petugas tata usaha. Akibatnya dari hal tersebut banyak kendala yang dihadapi oleh pihak sekolah dalam urusan administrasi akademiknya seperti pengelolaan data siswa, data guru, data kelas, jadwal pelajaran, data nilai, dan absensi siswa. Selain itu penyajian informasinya masih kurang cepat, tepat dan akurat karena media penyampaian informasi saat ini hanya berupa mading dan dokumen fisik seperti selebaran surat pemberitahuan.

Dengan adanya permasalahan diatas dapat disimpulkan bahwa pengelolaan data yang berjalan tersebut masih terasa lambat. Oleh karena itu untuk mempercepat dan meminimalisir permasalahan pada pengelolaan data yang ada di MTs. N Srebegan Ceper diperlukan sebuah sistem.

Berdasarkan keadaan dan permasalahan tersebut, maka peneliti terinspirasi untuk mengajukan judul tugas akhir “SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS *WEB* PADA MTs. NEGERI SREBEGAN CEPER”.

1. Alasan Pemilihan Judul

Berdasarkan permasalahan yang ada pada MTs. Negeri Srebegan Ceper peneliti mengambil judul “SISTEM INFORMASI AKADEMIK

BERBASIS *WEB* PADA MTs. N SREBEGAN CEPER” dengan alasan MTs. Negeri Srebegan belum memiliki sebuah sistem informasi akademik baik berbasis *desktop* maupun berbasis *web* yang dapat mempermudah dalam pengelolaan data akademik dan penyampaian informasi baik kepada guru maupun siswa dan orang tua.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang yang telah dibuat, maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini maka dirumuskan beberapa permasalahan sebagai berikut :

- a. Pengelolaan data akademik yang berjalan di MTs. Negeri Srebegan masih terasa lamban.
- b. Penyampaian Informasi di MTs. Negeri Srebegan masih terasa kurang cepat, tepat, dan akurat.

3. Batasan Masalah

Adapun yang menjadi batasan masalah adalah sebagai berikut:

- a. Penelitian ini hanya akan menangani tentang informasi akademik saja dan penyampaian informasinya terhadap kepala sekolah, guru, siswa, orang tua siswa, maupun khalayak umum.
- b. Penelitian ini hanya akan menangani tentang pengelolaan data siswa, data guru, data nilai, data kelas, data mata pelajaran, data jadwal pelajaran, informasi absensi.
- c. Untuk orang tua dan siswa menggunakan user akses yang sama yaitu user akses siswa

4. Keaslian penelitian

Penelitian yang hampir sama pernah dilakukan oleh banyak orang dengan berbagai obyek yang berbeda. Dalam melakukan penelitian ini peneliti menggunakan referensi dari penelitian terdahulu yang pernah dilakukan oleh mahasiswa lain. Dari penelitian sebelumnya peneliti menyimpulkan bahwa masih ada kekurangan dan akan dilengkapi atau disempurnakan pada penelitian ini.

Dengan Lokasi yang berbeda peneliti melakukan penelitian sejenis dengan tempat di MTs. Negeri Srebegan Ceper sehingga informasi data yang dikelola pun berbeda serta yang menjadi pembeda lain dari peneliti-peneliti sebelumnya adalah sebuah penambahan fitur yang sebelumnya belum terdapat di penelitian terdahulu diantaranya adalah penambahan pengelolaan jadwal pelajaran dan tampilan *interface* serta penyempurnaan fitur-fitur lain yang masih dirasa kurang.

5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian tugas akhir ini adalah :

a. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten

- 1) Menambah literatur perpustakaan dan bahan pertimbangan yang berhubungan dengan tugas akhir yang diharapkan dapat menjadi referensi dan acuan bagi mahasiswa.

b. Bagi MTs. Negeri Srebegan Ceper

- 1) Meningkatkan ke-efektifan dan memudahkan dalam pengelolaan data akademik diantaranya : data siswa, guru, mata pelajaran, nilai, jadwal pelajaran, kelas, dan absensi.
- 2) Mempermudah dan mempercepat bagi para siswa dan orang tua siswa untuk bisa mengecek informasi akademik karena hanya tinggal mengakses *web*.

c. Bagi Peneliti

- 1) Menambah wawasan dan pengetahuan peneliti tentang sistematisa pembuatan sebuah sistem informasi.
- 2) Dapat memberikan pengalaman tersendiri tentang kajian yang diperoleh dari luar perkuliahan untuk mendukung tugas akhir ini.
- 3) Mengembangkan ilmu pengetahuan peneliti terutama dalam dunia teknologi informasi.

B. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah membuat sistem informasi berbasis *web* pada MTs. Negeri Srebegan Ceper untuk mempercepat pengelolaan data akademik dan penyampaian informasi kepada warga sekolah dan khalayak umum.

BAB V

PENUTUP

Berdasarkan dari hasil penelitian serta pembahasan yang peneliti lakukan mengenai “Sistem Informasi Akademik Berbasis *Web* pada MTs Negeri Srebegan Ceper” maka pada akhir pembahasan akan memberikan suatu kesimpulan dan saran.

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tugas akhir ini maka peneliti menyimpulkan bahwa penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi akademik berbasis *web* di MTs Negeri Srebegan Ceper dan juga diperkuat dari hasil wawancara setelah melakukan ujicoba program dengan warga sekolah disana sistem yang dibangun sudah *user friendly*, informasinya sudah sesuai dengan apa yang diinginkan pihak sekolah, dan laporannya sudah sesuai dengan format yang sekolah minta. Sehingga sistem ini dapat dijadikan salah satu *alternatif* di MTs Negeri Srebegan Ceper untuk mempermudah dan mempercepat dalam menyampaikan informasi dan mengelola data akademik.

B. Saran

Saran yang peneliti sampaikan sistem ini masih perlu dikembangkan lebih lanjut karena pada sistem ini masih belum ada fasilitas *backup* data mungkin kedepan bisa ditambahkan untuk fasilitas *backup* data. Diadakan pelatihan untuk menggunakan sistem ini dikarenakan sebagian pihak sekolah masih ada yang kurang dalam memahami sistem ini, baik mengenai penggunaannya maupun sebagai *administrator*.

DAFTAR PUSTAKA

- Devisi Penelitian dan Pengembangan MADCOMS. 2005. *Aplikasi Manajemen Database Pendidikan Berbasis Web Dengan PHP Dan MySql*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Hakim, Lukmanul. 2009. *Jalan Pintas Menjadi Master PHP*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Jogiyanto. 2001. *Analisis Dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Kristanto. 2009. *Petancangan Sitem Informasi Dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Kurniawan, Choirul. 2016. "Sistem Informasi Pengolaan Nilai Siswa SD Negeri 1 Kahuman." Universitas Widya Dharma Klaten.
- Kusuma, Prasetya Budi. 2016. "Perancangan Sistem Informasi Sekolah Dan Nilai Akademik Berbasis Web Di SMP Muhammadiyah 23 Kemalang." Universitas Widya Dharma Klaten.
- Peranginangin, Kasiman. 2006. *Aplikasi Web Dengan PHP Dan MYSQL*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sugiyono. 2009. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suryanto, Adhi. 2015. "Aplikasi Penjadwalan Pelajaran Di SMP Negeri 1 Karanagom Klaten." Universitas Widya Dharma Klaten.
- Wahana Komputer. 2009. *Pengembangan Web Kreatif Dengan Adobe Dream Weaver CS 4*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.