

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH DAN NILAI AKADEMIK BERBASIS WEB
DI SMP MUHAMMADIYAH 23 KEMALANG**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana
Program Studi Teknik Informatika**



Disusun oleh :

Prasetya Budi Kusuma

1271101327

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN**

2016

HALAMAN PERSETUJUAN

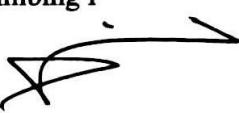
Telah disetujui dan siap dihadapkan Dewan Penguji Skripsi Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten.

Diajukan oleh :

Nama : Prasetya Budi Kusuma
NIM : 1271101327
Jurusan : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I


Drs. Sri Wiyanta, M.Kom
NIP. 690 990 118

Tanggal : 24 Oktober 2016

Pembimbing II


Agustinus Suradi, M.Kom
NIK. 690 914 344

Tanggal : 25 Oktober 2016

Mengetahui,

Ketua Program Studi


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

Tanggal : 25 Oktober 2016

HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Dewan Pengaji Skripsi Fakultas Ilmu Komputer,
Jurusan Teknik Informatika Universitas Widya Dharma Klaten.

Hari / Tanggal : Kamis, 24 November 2016

Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Dewan Pengaji

Ketua



Drs.Sri Wiyanta,M.Kom
NIK. 690 990 118

Sekretaris



Agustinus Suradi,M.Kom
NIK. 690 914 344

Pengaji I


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

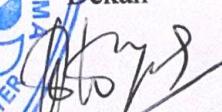
Pengaji II


Heru Setiya Nugraha, M.Kom
NIK. 690 915 348

Disahkan Oleh:



Dekan


Dr. Th. Kriswiyanti Nugrahaningsih, M. Si.
NIP.19590929 198803 2 005

HALAMAN MOTTO

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Hal yang terpenting didalam hidup adalah jangan pernah berhenti bertanya, keingin tahuhan menjadi dasar untuk menjadi lebih maju.
2. Hanya keledai dungu lah yang mau mengulangi kesalahan yang sama.
3. Semua orang sukses adalah pemimpi, mereka bermimpi masa depan akan cerah dan cemerlang sehingga mereka selalu berusaha keras sampai keinginannya untuk sukses tercapai.
4. Orang yang sukses, cermat dalam bekerja biasanya orang yang gagal dan ceroboh.
5. Orang yang tidak pernah membuat kesalahan adalah orang yang tidak melakukan hal apapun.
6. Semua bunga dimasa depan adalah benih hari ini.
7. Jangan tunda sampai besok apa yang bisa engkau kerjakan hari ini.
8. Tiada kata seindah Do'a.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Alloh SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya, sehingga saya dapat mengerjakan skripsi saya dengan lancar.
2. Ayah dan Ibu tercinta yang telah mendukung dan mendo'akan saya setiap waktu.
3. Semua keluarga saya yang telah mendukung saya selama ini dari awal kuliah sampai saat ini.
4. Kepada Drs. Sri Wiyanta,M.Kom dan Agustinus Suradi,M.Kom selaku dosen pembimbing I dan dosen pembimbing II yang telah membimbing saya dengan penuh kesabaran dari proposal sampai tersusunnya skripsi saya dengan baik dan benar.
5. Kepala sekolah dan staf guru pengajar SMP Muhammadiyah 23 Kemalang yang telah membantu saya dalam pemberian informasi kepada saya dengan jelas.
6. Sahabat-sahabat seperjuangan Teknik Informatika A & B '12' Universitas Widya Dharma Klaten.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Alloh SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunianya , sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Sekolah Dan Nilai Akademik Berbasis Web Di SMP Muhammadiyah 23 Kemalang”**.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan guna mendapatkan gelas Stata 1 (S1), Fakultas Ilmu Komputer, Jurusan Teknik Informatika, Universitas Widya Dharma Klaten.

Dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan semua pihak. Bantuan yang dirasakan adalah bimbingan, motivasi dan pengertian yang ada dan pada dasarnya semua itu mendorong terselesaiannya skripsi ini. Untuk ini, melalui tulisan ini penulis meng haturkan terima kasih yang mendalam terutama kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Triyono, M.Pd selaku rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Bapak Drs. Sri Wiyanta,M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten, dan selaku Pembimbing I.
3. Bapak Agustinus Suradi,M.Kom selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan memberikan bimbingan serta pengarahan sehingga penulis dapat menusun dan menyelesaikan skripsi ini.

4. Bapak Fajar Budi Hartono, M.Eng selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
5. Bapak Maryana,B.A Kepala Sekolah SMP Muhammadiyah 23 Kemalang yang telah memberika izin penulis untuk melakukan penelitian sekaligus memberikan pengarahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Ayah dan Ibu yang selalu memberikan dukungan baik moral maupun material sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang bersangkutan dan segala saran, kritik yang membangun dari pembaca sangatlah penulis harapkan. Semoga budi baik semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis, baik secara langsung maupun tidak akan mendapatkan balasan dari Allah SWT. Amin

Terimakasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Klaten, Oktober 2016

Hormat Saya

Penulis

Prasetya Budi Kusuma

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
ABSTRAK	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
1. Alasan Pemilihan Judul	2
2. Keaslian Penelitian	3
3. Rumusan Masalah	3
4. Manfaat Penelitian	4
5. Batasan Masalah	5
6. Tujuan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Profile SMP Muhammadiyah 23 Kemalang	7
2. Sistem Informasi Nilai Di SMP Muhammadiyah 23 Kemalang .	8
3. Penilaian Siswa	9
4. Penelitian Sebelumnya	9
B. Landasan Teori	11
1. Pengertian Sistem	11
2. Pengertian Informasi	12
3. Pengertian Sistem Informasi	12

4. Diagram Konteks (<i>Contex Diagram</i>)	13
5. Data Flow Diagram	14
6. Basis Data	16
7. Normalisasi	18
8. Entity Relation Diagram (ERD)	19
9. Relasional	21
10. HTML.....	23
11. <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	24
12. XAMPP.....	25
13. MySql	25
14. Macromedia Dreamwefer	26
15. Website	26

BAB III METODE PENELITIAN

A. Bahan Dan Materi.....	27
B. Alat Dan Penelitian.....	27
1. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	28
2. Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	29
C. Jalannya Penelitian	33
1. Metode Pengumpulan Data	33
2. Rancangan Desain Sistem	35
a. Diagram Konteks	35
b. DFD Level 1 Sistem Informasi Penilain	36
c. DFD Level 2 Proses Data Master	37
d. DFD Level 2 Proses Transaksi	39
e. DFD Level 2 Proses Laporan	39
3. Perancangan Database	41
a. Perancangan Database Konseptual	41
1) Normalisasi	41
2) Entity Relation Diagram (ERD)	45

b. Perancangan Database Logik	46
c. Rancangan Database Fisik	56
d. Perancangan Desain Tampilan Interface	59

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	75
1. Halaman Utama	75
a. Form Login	76
b. Halaman Register	78
c. Form Pencarian	82
2. Halaman Admin	83
a. Halaman Input Guru	84
b. Halaman Input Siswa	90
c. Halaman Input Mata Pelajaran	95
d. Halaman Input Ekstrakurikuler.....	100
3. Halaman Guru	103
a. Halaman Data Ikut Ekstrakurikuler	104
b. Halaman Data Presensi Siswa	106
c. Halaman Data Nilai Siswa	108
4. Halaman Siswa	111
5. Laporan	111
a. Laporan Data Guru	111
b. Laporan Data Siswa	112
c. Laporan Data Mata Pelajaran	113
d. Laporan Data Ekstrakurikuler	113
e. Laporan Data Ikut Ekstrakurikuler	114
f. Laporan Data Presensi	114
g. Laporan Data Nilai	115
B. Pembahasan.....	116

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	118
B. Saran	119

DAFTAR PUSTAKA**LAMPIRAN**

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Guru	46
Tabel 3.2	Tabel Siswa	47
Tabel 3.3	Tabel Mata Pelajaran	48
Tabel 3.4	Tabel Kelas	49
Tabel 3.5	Tabel Ekstra.....	49
Tabel 3.6	Tabel User	50
Tabel 3.7	Tabel Presensi	51
Tabel 3.8	Tabel Ikut Ekstra	51
Tabel 3.9	Tabel Nilai	52
Tabel 3.10	Tabel Pengumuman	53
Tabel 3.11	Tabel Berita	54
Tabel 3.12	Tabel Komentar	54
Tabel 3.13	Tabel Artikel	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Simbol Kesatuan Luar di Diagram Konteks	13
Gambar 2.2	Simbol Arus Data di Diagram Konteks	14
Gambar 2.3	Simbol Proses di Diagram Konteks	14
Gambar 2.4	Simbol Kesatuan Luar DFD	15
Gambar 2.5	Simbol Arus di DFD	15
Gambar 2.6	Simbol Proses di DFD	15
Gambar 2.7	Simbol Penyimpanan di DFD	15
Gambar 2.8	Simbol Entitas di ERD	19
Gambar 2.9	Simbol Relasi di ERD	19
Gambar 2.10	Simbol Atribut di ERD	20
Gambar 2.11	Simbol Garis di ERD	20
Gambar 2.12	Simbol Input/Output di ERD	20
Gambar 2.13	Relasi Satu ke Satu	21
Gambar 2.14	Relasi Satu ke Banyak	21
Gambar 2.15	Relasi Banyak ke Satu	22
Gambar 2.16	Relasi Banyak ke Banyak	22
Gambar 3.1	Layout Macromedia Dreamwefer	29
Gambar 3.2	Layout Xampp	31
Gambar 3.3	Diagram Konteks	36
Gambar 3.4	DFD Level 1 Sistem Informasi Penilaian	37
Gambar 3.5	DFD Level 2 Proses 1	38
Gambar 3.6	DFD Level 2 Proses 2	39
Gambar 3.7	DFD Level 2 Proses 3	40
Gambar 3.8	Bentuk Entitas Awal	41
Gambar 3.9	Bentuk Normal Pertama	42
Gambar 3.10	Bentuk Normal Kedua	43
Gambar 3.11	Bentuk Normal Ketiga	44
Gambar 3.12	ER-Diagram	45
Gambar 3.13	Relasi Antar Tabel	56

Gambar 3.14	Relasi	58
Gambar 3.15	Desain Struktur Menu	59
Gambar 3.16	Desain Halaman Utama	60
Gambar 3.17	Desain Admin Input Guru	61
Gambar 3.18	Desain Admin Input Siswa	62
Gambar 3.19	Desain Admin Input Mapel	63
Gambar 3.20	Desain Admin Input Kelas	64
Gambar 3.21	Desain Admin Input Ekstrakurikuler	65
Gambar 3.22	Desain Guru Piket Input Presensi	66
Gambar 3.23	Desain Input Nilai	67
Gambar 3.24	Desain Menampilkan Nilai	68
Gambar 3.25	Desain Laporan Guru	69
Gambar 3.26	Desain Laporan Siswa	70
Gambar 3.27	Desain Laporan Mapel	71
Gambar 3.28	Desain Laporan Ikut Ekstrakurikuler	71
Gambar 3.29	Desain Laporan Nilai	72
Gambar 3.30	Desain Laporan Absensi	73
Gambar 3.31	Desain Laporan Ekstra	73
Gambar 4.1	Halaman Utama	76
Gambar 4.2	Halaman Login	77
Gambar 4.3	Konfirmasi No Induk Atau Password Salah	78
Gambar 4.4	Form Register	79
Gambar 4.5	Konfirmasi Form Kosong	81
Gambar 4.6	Konfirmasi Captcha Salah	81
Gambar 4.7	Konfirmasi Pendaftaran Berhasil	81
Gambar 4.8	Form Pencarian	82
Gambar 4.9	Konfirmasi Siswa Belum Terdaftar	83
Gambar 4.10	Halaman Utama Admin	84
Gambar 4.11	Halaman Input Guru	84
Gambar 4.12	Form Tambah Guru	85

Gambar 4.13	Form Edit Guru	87
Gambar 4.14	Hapus Guru	89
Gambar 4.15	Halaman Input Siswa	90
Gambar 4.16	Form Tambah Siswa	91
Gambar 4.17	Form Edit Siswa	92
Gambar 4.18	Hapus Siswa	94
Gambar 4.19	Halaman Input Mata Pelajaran	96
Gambar 4.20	Form Tambah Mata Pelajaran	97
Gambar 4.21	Form Edit Mata Pelajaran	98
Gambar 4.22	Hapus Mata Pelajaran	99
Gambar 4.23	Halaman Input Ekstrakurikuler	100
Gambar 4.24	Form Tambah Ekstrakurikuler	101
Gambar 4.25	Form Edit Ekstrakurikuler	102
Gambar 4.26	Hapus Ekstrakurikuler	103
Gambar 4.27	Halaman Utama Login Guru	104
Gambar 4.28	Halaman Data Ikut Ekstrakurikuler	105
Gambar 4.29	Form Tambah Siswa	105
Gambar 4.30	Halaman Data Presensi Siswa	106
Gambar 4.31	Form Presensi Siswa	107
Gambar 4.32	Halaman Data Nilai Siswa	108
Gambar 4.33	Form Nilai Siswa	109
Gambar 4.34	Form Cari Nilai	110
Gambar 4.35	Halaman Utama Login Siswa	111
Gambar 4.36	Laporan Data Guru	112
Gambar 4.37	Laporan Siswa Kelas Tujuh	112
Gambar 4.38	Laporan Data Mata Pelajaran	113
Gambar 4.39	Laporan Data Ekstrakurikuler	113
Gambar 4.40	Laporan Data Ikut Ekstrakurikuler	114
Gambar 4.41	Laporan Data Presensi Siswa	115
Gambar 4.42	Laporan Data Nilai Siswa	115

ABSTRAK

“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH DAN NILAI AKADEMIK BERBASIS WEB DI SMP MUHAMMADIYAH 23 KEMALANG”

Kurangnya media promosi dan informasi yang modern atau adanya media informasi dan promosi yang masih konvensional sehingga SMP Muhammadiyah 23 Kemalang belum dikenal oleh masyarakat luas. Penelitian ini dirancang untuk mempermudah guru dalam menyampaikan informasi pengumuman dan nilai kepada siswa, mempermudah siswa dalam mengetahui nilainya sendiri tanpa harus menghubungi guru yang bersangkutan, dapat juga dipergunakan oleh wali untuk memantau presensi anaknya .

Metodologi penelitian diawali dengan pengumpulan data dengan melalui observasi dan wawancara. Bahan dan materi penelitian berupa informasi data guru, siswa, kelas, mata pelajaran, nilai, dan foto-foto kegiatan siswa yang ada di SMP Muhammadiyah 23 Kemalang.

Perancangan desain database untuk sistem informasi terdiri dari beberapa unsur yaitu teks, gambar, bahan dan materi penelitian dan diproses dengan menggunakan software bantu database MySql, bahasa pemrograman berbasis Web HTML dan PHP. Serta desain tampilan untuk semua halaman website dirancang menggunakan Macromedia Dreamweaver CC.

Hasil penelitian berupa Sistem Informasi Sekolah dan Nilai Akademik Berbasis Web Di SMP Muhammadiyah 23 Kemalang yang diharapkan dapat membantu sekolah dalam mengelola data administrasi, menyampaikan informasi kepada masyarakat umum, dan dapat juga digunakan siswa untuk mengetahui nilainya tanpa harus menghubungi guru yang bersangkutan. Dapat juga dimanfaatkan sebagai media promosi kepada masyarakat umum.

Kata Kunci : *Website, Sistem Informasi Sekolah, MySql, PHP, SMP Muhammadiyah 23 Kemalang, Macromedia Dreamweaver CC.*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Di era globalisasi ini teknologi dan Informasi merupakan dua hal yang tidak dapat dipisahkan saat ini. Hal ini terlihat dari proses untuk mendapatkan informasi yang dapat diperoleh secara cepat, tepat, dan akurat dengan didukung oleh kemajuan teknologi yang semakin canggih. Kemajuan teknologi ini membuat banyak organisasi dan lembaga pendidikan menggunakan teknologi berbasis komputer dan jaringan untuk membantu pekerjaanya karena bersifat efektif dan efisien.

SMP Muhammadiyah 23 Kemalang merupakan salah satu lembaga pendidikan yang berada dibawah naungan Yayasan Muhammadiyah yang telah berdiri sejak tahun 1986. Kurikulum yang diterapkan di SMP Muhammadiyah 23 Kemalang tahun ini masih menggunakan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP). Pada sistem yang sedang berjalan saat ini, dalam pengolahan data masih menggunakan cara konvensional atau manual. Data siswa, guru, mata pelajaran, nilai ulangan harian, nilai mid semester, nilai uas dan leger terkumpul dalam bentuk kertas yang jumlahnya banyak dan mempersulit guru dalam mengontrolnya. Pada tahun ajaran 2015/2016 SMP Muhammadiyah 23 Kemalang terdapat 3 kelas dengan jumlah 61 siswa secara keseluruhan, 16 guru pengajar, 19 mata pelajaran dan 4 kegiatan ekstrakurikuler. Didalam proses pengolahan data tersebut terdapat beberapa kendala, diantaranya rekap data siswa, guru, mata

pelajaran, nilai ulangan harian, nilai mid semester, dan nilai uas hilang akibat terselip ataupun hilang karena sengaja terbuang . Siswa juga harus menunggu 1 sampai 2 minggu untuk mengetahui nilai mereka, hal tersebut terjadi dikarenakan pihak administrasi harus menunggu guru mata pelajaran memberikan nilai ulangan harian, nilai mid semester, dan nilai uas yang nantinya akan dimasukkan kedalam leger dan raport siswa. Nilai yang telah dimasukkan kedalam leger akan diarsipkan oleh bagian tata usaha.

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan dan masalah yang dipaparkan diatas maka penulis merancang sistem informasi berbasis web untuk mengelola data-data tersebut. Sehingga dengan adanya sistem ini guru mata pelajaran bisa langsung memasukkan nilai siswa kedalam sistem informasi ini dan akan tersimpan kedalam database yang nantinya nilai tersebut dapat dilihat dan dicetak oleh siswa secara *online*. Wali kelas juga tidak harus menunggu pihak administrasi dalam menginputka nilai kedalam leger dan raport.

Dengan adanya sistem informasi akademik ini diharapkan dapat mempermudah pihak sekolah dalam menyampaikan informasi akademik kepada semua pihak. Oleh karena itu penulis membuat penelitian Tugas Akhir dengan judul “**Perancangan Sistem Informasi Sekolah Dan Nilai Akademik Berbasis Web Di SMP Muhammadiyah 23 Kemalang** “.

1. Alasan Pemilihan Judul

Berdasarkan permasalahan yang ada pada SMP Muhammadiyah 23 Kemalang peneliti mengambil judul “Perancangan Sistem Informasi Sekolah Dan Nilai Akademik Berbasis Web Di SMP Muhammadiyah 23 Kemalang” dengan alasan :

- a. SMP Muhammadiyah 23 Kemalang belum memiliki sebuah software aplikasi atau sistem informasi nilai akademik secara online yang dapat mempermudah dalam penyampaian informasi nilai kepada Siswa dan Orang tua/wali.
- b. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat mempermudah pihak sekolah dalam menyampaikan informasi akademik kepada semua pihak.

2. Keaslian Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini penulis menggunakan referensi dari penelitian terdahulu yang pernah dilakukan oleh Rini Puji Lestari, seorang mahasiswa di Universitas Widya Dharma Klaten dengan judul “ Sistem Informasi SMP Negeri 2 Jogonalan Berbasis Web”.

Dengan objek yang berbeda penulis melakukan penelitian sejenis. Adapun objek yang di maksud adalah SMP Muhammadiyah 23 Kemalang, pada sistem informasi ini penulis menyempurnakan sistem informasi yang telah ada dengan menambahkan halaman login, halaman siswa, halaman kelas, halaman guru, halaman akademik, dan halaman nilai siswa karena belum terdapat pada dalam sistem tersebut.

Objek yang dimaksud adalah SMP Muhammadiyah 23 Kemalang, dimana pada saat ini belum mempunyai sistem informasi nilai akademik yang berbasis web.

3. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalah yang akan dikaji oleh penulis dalam skripsi ini adalah bagaimana cara membangun sistem informasi yang dapat membantu pihak sekolah dalam menyampaikan informasi akademik kepada semua pihak?

4. Manfaat Penelitian

Hasil penelitian diharapkan memberikan bermanfaat bagi Akademik, bagi SMP Muhammadiyah 23 Kemalang , dan bagi penulis.

a. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten

- 1) Menambah literatur perpustakaan dan bahan pertimbangan yang berhubungan dengan skripsi.
- 2) Sebagai bahan evaluasi sistem pendidikan yang telah ada agar kualitas pendidikan dapat di tingkatkan

b. Bagi SMP Muhammadiyah 23 Kemalang

- 1) Meningkatkan ke-efektifan dan memudahkan dalam pengelolaan data nilai di SMP Muhammadiyah 23 Kemalang.
- 2) Sebagai salah satu alternatif solusi dalam metode pengolahan data nilai.

c. Bagi Penulis

- 1) Memperoleh gelar Sarjana Komputer.
- 2) Untuk menerapkan disiplin ilmu yang telah didapatkan oleh penulis baik didalam maupun di luar bangku kuliah.
- 3) Untuk menambah wawasan secara nyata dari apa yang telah diteliti dilapangan khususnya tentang pemrograman dan pembuatan aplikasi pengolah data.
- 4) Merupakan sumbangan pikiran terhadap ilmu pengetahuan khususnya bidang computer.

5. Batasan Masalah

Dari rumusan masalah yang ada agar hasil yang didapat menjadi tepat sasaran dan untuk menghindari pembahasan yang terlalu luas maka peneliti membatasi permasahan yang akan dibahas., yaitu meliputi :

- a. Program untuk mengelola data nilai siswa, data guru, data mata pelajaran, data siswa dan data kelas.
- b. Model program adalah lebih dari satu pengguna atau bersifat (multiuser) dalam mengelola data nilai siswa.
- c. Program hanya mengelola data Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan yang diterapkan ditahun ajaran 2015/2016.

6. Tujuan Penelitian

Setiap penelitian memiliki sebuah tujuan, tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian ini adalah :

- a.** Untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan untuk meraih gelar Sarjana Strata I pada Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten.
- b.** Untuk mempermudah pihak sekolah dalam menyampaikan informasi akademik kepada semua pihak, khususnya siswa dalam menerima informasi nilai.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan dari beberapa uraian tentang rumusan masalah, penelitian dan pembahasan melalui perancangan, desain, serta program yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka selanjutnya peneliti akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan guna mengembangkan dan menyempurnakan sistem informasi yang telah ada. Diharapkan juga dapat menjawab permasalahan yang ada, yaitu sebagai berikut :

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tugas akhir ini maka penulis menyimpulkan bahwa penelitian ini menghasilkan sistem informasi sekolah dan nilai akademik di SMP Muhammadiyah 23 Kemalang. Sehingga sistem ini dapat mempermudah dan mempercepat dalam menyampaikan informasi siswa, guru, mata pelajaran , nilai ulangan, nilai mid semester, nilai uas dan informasi akademik kepada semua pihak yang sekiranya membutuhkan informasi tersebut.

B. Saran

Kemampuan untuk menguasai sistem aplikasi sangat diperlukan dan kompleks, yang merupakan salah 1 hal yang menentukan tanggap dan tidaknya pihak SMP Muhammadiyah 23 Kemalang dalam memberikan informasi yang cepat dan akurat. Selain dapat memberikan informasi harus cepat dan akurat, ada beberapa hal yang sekiranya perlu untuk diperhatikan, yaitu sebagai berikut :

1. Profile SMP Muhammadiyah 23 Kemalang Berbasis Web ini masih perlu dikembangkan lebih lanjut, khususnya yang berhubungan dengan berbagai kebutuhan kepala sekolah, guru dan siswa yang terkait dengan SMP Muhammadiyah 23 Kemalang.
2. Perlunya publikasi sistem ke jaringan internet , agar penggunaannya lebih maksimal.
3. Perlu pemahaman terhadap pengembangan sistem berbasis web ini, dikarenakan sebagian pihak manajemen atau admin masih kurang dalam memahami sistem ini, baik mengenai penggunaannya maupun sebagai web admin. Jadi diperlukan adanya pelatihan atau training terlebih dahulu untuk memanfaatkan website secara maksimal.

DAFTAR PUSTAKA

- Arief, M. Rudyanto, 2011." *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MsSQL*", Andi Offset, Yogyakarta
- Cardian,Evan,2012," *Sistem Informasi Akademik Di SMA N 15 Bandung Berbasis Web*",Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM)
- Dwi Didik, 2006. "Pemrograman PHP", Alex Media Komputindo, Jakarta.
- Jogiyanto, 1993. "Analisis dan Desain Sistem Informasi". Andi Offset. Yogyakarta.
- Kasiman, P.2006. "Aplikasi Web dengan PHP dan MySQL". Andi Offset, Yogyakarta.
- Kristanto, Andri.2003.*Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Gava Media, Yogyakarta
- Khasanah. Uswatun. 2014. "Sistem Informasi Nilai Akademik Berbasis Dekstop SMP Negeri 2 Karanganom", Universitas Widya Dharma, Klaten.
- Lestari , Rini Puji .2012. "Sistem Informasi SMP Negeri 2 Jogonalan Berbasis Web", Universitas Widya Dharma, Klaten.
- Setiawan, A.2004. "Pemrograman HTML", Rama Widya, Bandung.
- Syarifudin. Ahmad .2014. "Sistem Informasi Data Nilai Pada SMP Negeri 2 Ceper Berbasis Web", Universitas Widya Dharma, Klaten.
- Wahana, 2004. "Membuat Website Interaktif dengan Macromedia Dream Weaver MX", Andi Offset, Yogyakarta.
- Yarsasi. Sri. 2012. "Website Smk 18 LPPM Ri Sidareja Sebagai Media Informasi", Universitas Widya Dharma, Klaten.