

SISTEM INFORMASI AKADEMIK
SMK NEGERI 1 ROTA BAYAT BERBASIS WEBSITE

Skripsi
Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana Strata 1
Program Studi Teknik Informatika



Disusun Oleh:

TRI NINGSIH

1171101187

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN

2016


SISTEM INFORMASI AKADEMIK
DI SMK NEGERI 1 ROTA BAYAT BERBASIS WEBSITE

Diajukan oleh :

Tri Ningsih
1171101187

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
untuk dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Skripsi
pada tanggal :

Pembimbing I



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

Tanggal : 17 Mei 2016..

Pembimbing II

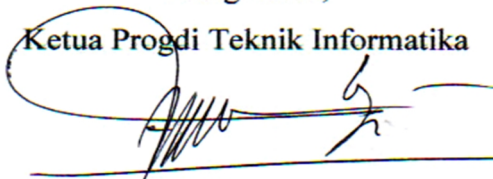


Murvanto, ST
NIK. 690 903 277

Tanggal : 17 Mei 2016..

Mengetahui,

Ketua ProgdI Teknik Informatika



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

HALAMAN PENGESAHAN

**Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji
Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten**

Hari : Rabu
Tanggal : 18 Mei 2016
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji :

Ketua

Sekretaris


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


Muryanto, ST
NIK. 690 903 277

Penguji I

Penguji II


FAJAR BUDI HARTONO, M. Eng
NIK. 690 909 299


RIZKA SAFITRI LUTFIYANI, M. Kom
NIK. 690 116 362

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



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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tri Ningsih
NIM : 1171101187
Pembimbing : 1. Drs. Sri Wiyanta, M. Kom
2. Muryanto, ST
Judul : **“SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI SMK NEGERI 1 ROTA BAYAT BERBASIS WEB”.**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa hasil tulisan laporan Skripsi yang saya buat adalah murni hasil karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan atau gagasan oranglain yang saya ambil dengan cara menyalin atau menirunya seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya, serta kami bersedia :

1. Dipublikasikan dalam karya Jurnal Ilmiah Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharna Klaten.
2. Memberikan ijin untuk mengganti susunan penulis pada hasil tulisan Skripsi / Karya Tulis saya ini sesuai dengan peranan pembimbing skripsi.
3. Diberikan sanksi akademik yang berlaku di Universitas Widya Dharma Klaten termasuk pencabutan gelar kesarjanaan yang telah saya peroleh sebagaimana diatur dalam Pedoman Pendidikan Universitas Widya Dharma Klaten, apabila dikemudian hari terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain yang seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri. Demikian surat pernyataan yang saya buat ini tanpa ada unsur paksaan dari siapapun dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Klaten, Mei 2016

Yang membuat pernyataan



(Tri Ningsih)

HALAMAN MOTTO

*Barang siapa menempuh suatu jalan untuk mencari ilmu,
maka Allah memudahkannya mendapat jalan ke syurga*

(H. R. Muslim)

*Jadikan sabar dan sholat sebagai penolongmu, dan sesungguhnya
yang demikian itu sungguh berat, kecuali bagi orang-orang
yang khusyu' (QS. Al Baqarah : 45).*

*Memberi tanpa mengingat, menerima tanpa melupakan
Memberi yang terbaik, niscaya menerima pula yang baik.*

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan kepada:

- *Orang tua terhebatku Bapak dan Ibu dan Bapak ibu mertuaku yang mendo'akan dan memberikan nasehat dalam menjalani perjalanan hidup ini, sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.*

- *Suamiku tercinta berkat doa, dukungan, pengertian dan semangatnya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.*

- *Anakku tersayang Athaya Hafi Yunanta, terimakasih telah menjadi penyemangatku dan menjadi alasanku untuk menjadi ibu yang lebih baik lagi.*

- *Kakak-kakakku tersayang berkat doa, dukungan dan semangatnya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.*

- *Terakhir, untuk ibuku tercinta (Almh. Daliyem) ma'afkan anakmu belum sempat membalas budi baik dan jasa-jasamu dan belum bisa mewujudkan semua impianmu. Terimakasih telah menjadi ibu terhebat dalam kehidupanku, do'aku ibu semoga engkau tenang di syurga Allah dan ikut merasakan kebahagiaan ini. Aamiin.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Shalawat beserta salam semoga senantiasa terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, hingga kepada umatnya hingga akhir zaman, Aamiin.

Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Widya Dharma Klaten. Judul yang penulis ajukan adalah “Sistem Informasi Akademik SMK Negeri 1 Rota Bayat Berbasis Website”.

Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis dengan senang hati menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof Dr.Triyono, Mpd Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Bapak Drs.Sri Wiyanta, M.Kom Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten dan Dosen Pembimbing Utama yang telah berkenan dan rela mengorbankan waktu, tenaga dan pikiran, untuk memberikan petunjuk dan bimbingan.
3. Bapak Fajar Budi Hartono, M.Eng Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Widya Dharma Klaten dan sebagai Dosen Pembimbing Akademik.

4. Bapak Muryanto, ST, Dosen Pembimbing Pendamping, yang juga telah berkenan dan rela mengorbankan waktu, tenaga dan pikiran, untuk memberikan petunjuk dan bimbingan.
5. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten yang telah memberikan bekal ilmu selama perkuliahan.
6. Staf Tata Usaha Universitas Widya Dharma Klaten yang telah banyak membantu penulis selama mengikuti perkuliahan dan penulisan skripsi ini.
7. Bapak dan Ibu tercinta juga Bapak dan Ibu Mertua, atas jasa-jasanya, kesabarannya, motivasi, doa dan bantuannya selama ini.
8. Suami dan anaku yang sangat aku sayangi, terimakasih atas semangat, perhatian, pengorbanan dan pengertian kalian selama ini.
9. Bp. Agus Supriyanta, S. Pd. M. Pd, Kepala SMK Negeri 1 Rota Bayat yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di Sekolah.
10. Bp. Kadarisman, S. Sos (Kepala Tata Usaha) dan Bp. Nanang Widyo Nugroho, S. Pd (Wakasek Kurikulum) di SMK Negeri 1 Rota Bayat yang telah meluangkan waktunya dan memberi bantuan dalam penyediaan informasi yang penulis butuhkan dalam penyusunan skripsi ini.
11. Seluruh Guru dan Staf SMK Negeri 1 Rota Bayat yang telah memberikan dukungan dan semangat hingga terselesainya skripsi ini.
12. Seluruh teman-temanku yang telah memberikan masukan serta telah menjadi teman baik dengan memberi semangat, bimbingan dan arahan hingga tersusunnya laporan skripsi ini.

Akhirnya ucapan terima kasih disampaikan juga kepada semua pihak, yang telah berkenan memberikan bantuan baik moril maupun materiil, sehingga dapat memperlancar penelitian skripsi ini. Semoga Allah SWT memberikan balasan dan pahala yang berlipat ganda kepada semuanya sesuai dengan jasa dan bantuan yang telah diberikan, demi terwujudnya penelitian skripsi ini. Demi perbaikan selanjutnya, saran dan kritik yang membangun akan penulis terima dengan senang hati. Akhirnya, hanya kepada Allah SWT penulis serahkan segalanya mudah-mudahan dapat bermanfaat khususnya bagi penulis umumnya bagi kita semua.

Klaten, Mei 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR SCRIPT	xvii
ABSTRAK.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
1. Alasan Pemilihan Judul.....	2
2. Penegasan Judul	2
3. Keaslian Penelitian.....	3
4. Perumusan Masalah	3
5. Manfaat Penelitian	3
6. Batasan Masalah.....	5
B. Tujuan Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tinjauan pustaka.....	6
1. Sekolah.....	6

2. SMK Negeri 1 Rota Bayat	7
3. Nilai Akademik Sekolah	11
4. Pengertian Sistem Informasi Akademik Berbasis Website... ..	12
B. LandasanTeori	13
1. PengertianSistem.....	13
2. Pengertian Informasi	12
3. Pengertian Sistem Informasi	15
4. Diagram Alir	17
5. Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>).....	19
6. Data Flow Diagram (DFD)	20
7. Perancangan Basis Data	22
8. Pengertian PHP (<i>Page Hypertext Processor</i>)	27
9. Pengertian MySQL(<i>My Structure Query Language</i>).....	28
10. Data Base	32
11. Web Server.....	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	34
A. Bahan dan Materi Penelitian	34
B. Alat Penelitian.....	34
1. Perangkat Keras (Hardware).....	35
2. Perangkat Lunak (Software)	35
C. Jalan Penelitian.....	38
1. Perancangan Sistem Secara Umum.....	28
2. Perancangan Sistem	39

3. Perancangan Data Base	
D. Membuat Halaman Web	58
1. Halaman Index	59
2. Halaman Login.....	59
3. Halaman Index Admin	59
4. Halaman Index Siswa.....	60
E. Kesulitan-kesulitan dalam Penelitian.....	66
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	67
A. Hasil Penelitian	67
1. Halaman Index (Beranda)	67
2. Halaman Login.....	68
3. Halaman Proses Input Data.....	70
B. Pembahasan.....	87
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	89
A. Kesimpulan	89
B. Saran.....	90

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.0	Struktur Organisasi SMK Negeri 1 Rota Bayat.....	10
Gambar 2.1	Masukan data dari Keyboard	18
Gambar 2.2	Arus data.....	18
Gambar 2.3	Simbol proses.....	19
Gambar 2.4	Notasi Kesatuan Luar di DFD	20
Gambar 2.5	Simbol Arus Data di DFD	21
Gambar 2.6	Notasi proses di DFD.....	21
Gambar 2.7	Notasi Simpanan di DFD.....	21
Gambar 2.8	Bentuk Relasi One to One	26
Gambar 2.9	Bentuk Relasi One to Many.....	27
Gambar 2.10	Bentuk Relasi Many to Many	27
Gambar 3.1	Diagram Konteks	39
Gambar 3.2	DFD Level 1 Sistem Informasi Akademik	40
Gambar 3.3	DFD Level 2 Sistem Informasi Akademik	41
Gambar 3.4	DFD Level 2 laporan nilai	42
Gambar 3.5	DFD Level 3 Proses transaksi.....	42
Gambar 3.6	Entitas Awal.....	44
Gambar 3.7	Entity Relation Diagram	52
Gambar 3.8	Relasi Antar Tabel	58
Gambar 3.9	Halaman Index.....	59
Gambar 3.10	Halaman Login	59

Gambar 3.11	Halaman Index Admin.....	60
Gambar 3.12	Halaman Index Siswa	60
Gambar 3.13	Desain form pengelolaan data siswa.....	61
Gambar 3.14.	Desain form pengelolaan data Matapelajaran.....	61
Gambar 3.15.	Desain form pengelolaan data Guru	62
Gambar 3.16.	Desain form peng elolaan data nilai	63
Gambar 3.17	Desain form pengelolaan data kelas	63
Gambar 3.18	Desain form pengelolaan data jurusan.....	64
Gambar 3.19	Halaman output nilai.....	64
Gambar 3.20	Halaman output nilai per siswa.....	65
Gambar 3.21.	Struktur Menu	65
Gambar 4.1	Halaman index	67
Gambar 4.2	Halaman masuk sistem	68
Gambar 4.3	Halaman Pesan Kesalahan Login	68
Gambar 4.4	Halaman Home Petugas.....	69
Gambar 4.5	Halaman Home Siswa.....	69
Gambar 4.6	Halaman Input Data siswa	70
Gambar 4.7	Halaman Data Siswa.....	72
Gambar 4.8	Halaman Input Data Guru.....	73
Gambar 4.9	Halaman Data Guru	74
Gambar 4.10	Halaman Input Data Mata pelajaran	75
Gambar 4.11	Halaman Data Mata pelajaran	76
Gambar 4.12	Halaman input Data Kelas	77

Gambar 4.13	Halaman input Data Kelas	78
Gambar 4.14	Halaman input data jurusan	79
Gambar 4.15	Halaman Data Jurusan	80
Gambar 4.16	Halaman input data nilai	81
Gambar 4.17	Halaman Data Nilai Siswa	83
Gambar 4.18	Rekap Nilai Siswa per Kelas	84
Gambar 4.20	Proses Pencarian Nilai per Siswa	85
Gambar 4.21	Tampilan Rekap Nilai Per Siswa	87

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Beberapa Tipe Data Dalam MySQL.....	29
Tabel 3.1	Bentuk Normal Pertama.....	45
	3.1.1 Keterangan tabel Siswa.....	45
	3.1.2 Keterangan tabel Matapelajaran	45
	3.1.3 Keterangan tabel Guru	46
	3.1.4 Keterangan tabel Nilai	46
	3.1.5 Keterangan tabel Kelas	46
	3.1.6 Keterangan tabel Jurusan	46
Tabel 3.2	Bentuk Normal Kedua	47
	3.2.1 Keterangan tabel Siswa	48
	3.2.2 Keterangan tabel Matapelajaran	48
	3.2.3 Keterangan tabel Guru	48
	3.2.4 Keterangan tabel Nilai	48
	3.2.5 Keterangan tabel Kelas	49
	3.2.6 Keterangan tabel Jurusan	49
Tabel 3.3	Bentuk Normal Ketiga.....	49
	3.3.1 Keterangan tabel Siswa	50
	3.3.2 Keterangan tabel Matapelajaran	50
	3.3.3 Keterangan tabel Guru	50
	3.3.4 Keterangan tabel Nilai	51
	3.3.5 Keterangan tabel Kelas	51

3.3.6 Keterangan tabel Jurusan	51
Tabel 3.4 Struktur Tabel Siswa.....	52
Tabel 3.5 Struktur Tabel Matapelajaran	54
Tabel 3.6 Struktur Tabel Guru	54
Tabel 3.7 Struktur Tabel Nilai	55
Tabel 3.8 Struktur Tabel Kelas	56
Tabel 3.9 Struktur Tabel Kelas	57

DAFTAR *SCRIPT*

Script 4.1	Program halaman input_siswa.php	71
Script 4.2	Program halaman input_guru.php.....	73
Script 4.3	Program halaman input_mapel.php	75
Script 4.4	Program halaman input_kelas.php.....	77
Script 4.5	Program halaman input_jurusan.php	79
Script 4.6	Program halaman setup_nilai.php.....	82
Script 4.7	Program halaman setup rekap nilai siswa per kelas.php	84
Scriptl 4.8	Program halaman pencarian nilai persiswa.Php	85

ABSTRAK

Tri Ningsih : Sistem Informasi Akademik SMK Negeri 1 Rota Bayat Berbasis Website

SMK Negeri 1 Rota Bayat merupakan salah satu sekolah yang dituntut untuk selalu berkembang dan meningkatkan kualitas pendidikan serta profesionalisme pelayanan kepada para siswa. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mempermudah siswa dalam memperoleh informasi akademik sekolah serta memudahkan sekolah dalam memberikan pelayanan publik yang dapat menunjang kemajuan sekolah.

Metodologi penelitian dilakukan secara langsung memakai metode observasi dan wawancara dilakukan secara tidak langsung menggunakan dokumentasi dan literature atau kepustakaan. Perencanaan desain database untuk website ini digunakan program aplikasi database yaitu MySQL, yang merupakan sistem aplikasi terpadu. Didalamnya terdapat mesin database, interface pengolah data, dan sistem pemrograman yang bisa membuat aplikasi database yang dibuat sesuai keperluan. Desain website ini terdiri dari beberapa unsur yaitu teks, gambar, bahan dan materi penelitian yang dibuat dan diolah menggunakan program aplikasi Dreamweaver, Microsoft Word 2007, Adobe Photoshop CS3 dan menggunakan database MySQL.

Hasil penelitian tugas akhir ini bahwa Sistem Informasi Akademik SMK Negeri 1 Rota Bayat Berbasis Website ini untuk memperkenalkan Sistem Informasi Akademik, sehingga mempermudah guru dan siswa / orang tua dalam memperoleh informasi nilai akademik sekolah.

Kata Kunci : System, MySQL, HTML, PHP.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kemajuan teknologi terutama dalam bidang teknologi informasi pada saat ini sangat cepat seiring dengan kemajuan zaman atau lebih dikenal dengan “Zaman Teknologi”. Salah satu contohnya adalah peralatan komputer yang beberapa masa lalu komputer hanya digunakan sebagai alat pengolah kata, aplikasi bisnis perkantoran dan sebagainya. Komputer pada saat ini sudah merupakan suatu kebutuhan yang penting bagi sebagian masyarakat. Pemanfaatan teknologi informasi ini sangat dibutuhkan oleh SMK Negeri 1 Rota Bayat untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas bagi manajemen pendidikan. Guru dan petugas sekolah tidak lagi disibukan oleh pekerjaan-pekerjaan operasional, yang sesungguhnya dapat digantikan oleh komputer.

Di SMK Negeri 1 Rota Bayat pengolahan data siswa khususnya pengolahan data nilai masih menggunakan cara konvensional/ manual. Nilai-nilai ulangan harian, tugas, ujian tengah semester, ujian akhir semester siswa dan leger terkumpul dalam bentuk kertas yang jumlahnya banyak dan mempersulit guru atau walikelas untuk mengontrolnya. Leger adalah daftar nilai asli siswa sebelum dipindahkan ke dalam buku laporan pendidikan (raport). SMK Negeri 1 Rota Bayat memiliki 48 guru dan 22 kelas, tiap kelas rata-rata diisi 30 siswa. Permasalahan yang terjadi diantaranya ada beberapa rekap nilai ulangan, tugas, ujian tengah semester dan ujian akhir semester

siswa hilang akibat terselip atau bahkan ada yang hilang karena tidak sengaja terbang. Siswa juga harus menunggu selama 1 minggu untuk mengetahui nilai mereka, karena harus menunggu walikelas membagikan kertas ulangan harian dan kertas tugas yang sudah siswa kerjakan. Setelah itu guru mata pelajaran memberikan nilai tersebut kepada wali kelas untuk dimasukkan ke leger dan rapot siswa. Leger yang sudah diisi oleh walikelas diserahkan kepada bagian kurikulum dan tata usaha untuk diarsip

Oleh karena itu perlu adanya system informasi berbasis Web untuk mengolah data-data tersebut. Sehingga dengan adanya system informasi ini guru mata pelajaran hanya menyerahkan nilai-nilai siswa kepada wali kelas untuk dimasukkan kedalam sistem tersebut dan dengan otomatis akan tersimpan kedalam database yang nantinya siswa dapat melihat nilai mereka secara *online*.

Dengan adanya sistem Informasi akademik ini diharapkan dapat mempermudah pihak sekolah dalam hal penyampaian informasi akademik ke semua pihak. Untuk itulah dalam skripsi ini penulis mengambil judul “**Sistem Informasi Akademik SMK Negeri 1 Rota Bayat Berbasis Website**”

1. Alasan Pemilihan Judul

Alasan penulis mengambil judul “Sistem Informasi Akademik SMK Negeri 1 Rota Bayat Berbasis Website” yaitu :

- a. SMK Negeri 1 Rota Bayat saat ini masih tergolong sekolah baru sehingga harus bisa bersaing dengan sekolah sebelumnya termasuk bersaing dalam segi pelayanan.

- b. Dengan adanya sistem ini penulis mengharapkan bisa membantu pihak sekolah terutama bidang kurikulum dalam pengolahan dan penyampaian informasi nilai siswa.

2. Penegasan Judul

Penulis dalam melakukan penelitian ini secara garis besar membahas pada sistem informasi yang memberi kemudahan bagi siswa untuk mengetahui hasil belajar mereka, serta memberi kemudahan bagi guru dalam mengolah nilai siswa agar lebih efektif.

3. Keaslian Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini penulis belum pernah menjumpai penelitian serupa dengan objek yang sama, sehingga penulis mengambil judul **Sistem Informasi Akademik SMK Negeri 1 Rota Bayat Berbasis Website”**

Dengan begitu penelitian yang dilakukan penulis merupakan penelitian yang sifatnya baru bagi SMK negeri 1 Rota Bayat yang diharapkan bisa dijadikan alternatif untuk digunakan sebagai sarana dalam penyampaian informasi hasil belajar siswa SMK Negeri 1 Rota Bayat.

4. Perumusan Masalah

Melihat permasalahan yang telah diuraikan di atas, dapat dirumuskan beberapa masalah yaitu:

- a. Bagaimana membangun sebuah sistem yang dapat membantu sekolah dalam menyediakan informasi mengenai sekolah.

- b. Bagaimana memberikan rincian informasi tentang nilai siswa yang lebih akurat dalam hal pengolahan, pencarian dan pembuatan laporan data nilai siswa.
- c. Bagaimana membuat aplikasi yang *user friendly* bagi *user* yang menggunakan.

5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang akan diperoleh dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Akademik

Manfaat penelitian Sistem Informasi Akademik adalah:

- a) Sebagai bahan evaluasi sistem pendidikan yang telah ada, agar kualitas pendidikan dapat ditingkatkan
- b) Meningkatkan informasi yang lebih cepat dan efisien
- c) Sebagai bahan pustaka di perpustakaan umum Universitas Widya Dharma Klaten

2. Bagi pembaca

Sebagai referensi bagi mahasiswa lain dalam menyusun Tugas Akhir.

3. Bagi Penulis

Bagi penulis pembuatan Sistem Informasi Akademik ini sangatlah bermanfaat, baik segi ilmu maupun pengetahuan, diantara manfaat tersebut adalah:

- a) Penulis dapat mengembangkan teori-teori ilmu pengetahuan komputer yang dimiliki ke dalam praktek sesungguhnya di lapangan yang telah diperoleh selama perkuliahan.
- b) Penulis dapat menerapkan ilmu yang telah dipelajari sehingga dapat mengukur kemampuan dan wawasan agar dapat meningkatkan kualitas pribadi mahasiswa.
- c) Untuk mengetahui hambatan-hambatan dan peluang yang ada pada sistem.

6. Batasan Masalah

Agar dapat memberikan gambaran yang lebih terperinci, terarah dan tidak menyimpang dari apa yang diuraikan dalam latar belakang masalah serta guna menghindari pokok bahasan yang terlalu luas maka penulis membatasi permasalahan yang akan dibahas meliputi sebagai berikut :

1. Sistem ini digunakan untuk sarana penyampaian informasi yang meliputi profil sekolah, input data siswa, input data guru, input mata pelajaran, proses input nilai sampai dengan pencetakan laporan nilai siswa.
2. Penggunaan dari sistem ini akan di jalankan oleh satu pengguna atau disebut *Single User*.
3. Nilai yang di inputkan kedalam sistem ini hanya nilai ulangan harian, nilai tugas, nilai ujian tengah semester dan nilai akhir semester kelas XII, semester 1 s.d semester 5) jurusan Kriya Tekstil.

B. Tujuan Penelitian

Setiap penelitian memiliki tujuan. Tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Sebagai sarana menerapkan teori yang telah diterima dibangku kuliah ke dalam realita yang nyata dalam sebuah program.
2. Untuk melengkapi tugas Akhir S1 dan persyaratan kelulusan studi Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Untuk memperkenalkan Sistem Informasi Akademik, sehingga mempermudah siswa dalam memperoleh informasi nilai akademik sekolah.
4. Memudahkan sekolah dalam memberikan pelayan publik yang dapat menunjang kemajuan sekolah

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan analisis data yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka untuk bab selanjutnya penulis akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan bagi pihak SMK Negeri 1 Rota Bayat agar dapat melanjutkan proses pengembangan dan menyempurnakan web supaya lebih baik.

A. Kesimpulan

Dengan menyelesaikan Sistem Informasi Akademik SMK Negeri 1 Rota Bayat ini, maka dari permasalahan yang penulis peroleh dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya "**Sistem Informasi Akademik SMK Negeri 1 Rota Bayat berbasis Website**" memberikan kemudahan bagi sekolah dalam memberikan informasi.
2. Perancangan sistem ini menghasilkan informasi berupa nilai ulangan harian, nilai tugas, nilai ujian tengah semester dan nilai akhir semester yang lebih akurat dalam hal pengolahan, pencarian dan pembuatan laporan data nilai siswa.
3. Sistem informasi ini dibuat dan diharapkan bisa dimanfaatkan oleh pengguna khususnya siswa SMK Negeri 1 Rota Bayat dalam mengakses nilainya.

B. Saran

Mengingat berbagai keterbatasan, sehingga menimbulkan banyak kelemahan yang berdampak pada sistem ini, maka diperlukan penyampaian beberapa saran untuk kesempurnaan sistem ini untuk waktu selanjutnya.

Adapun saran-saran tersebut antara lain :

1. Dalam segi *interface*, *website* ini dapat lebih dikembangkan karena bagaimanapun juga *interface* merupakan salah satu faktor pendukung dari sistem yang ada. Dengan *interface* yang menarik dan *user friendly*, maka proses komunikasi lebih lancar.
2. Diharapkan program Sistem Informasi Akademik yang telah dirancang dapat dikembangkan kembali, misalnya dengan menambahkan *form* pembayaran dan pendaftaran siswa baru.

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Bahra, Bin Ladjamudin. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Graha Ilmu, Yogyakarta
- Andri Kristanto. 2008, *Perancangan Sistem Informasi*. Gava Medi, Yogyakarta.
- Ariesto Hadi Sutopo. 2002. *Analisi dan Desain Berorientasi Objek*. J&J Learning Yogyakarta.
- Barry E. 2009, terjemahan *Sistem Informasi Akuntansi* oleh Kosasih Ruchyat, Penerbit Erlangga.
- Hanif, Al. Fatta. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Jogiyanto. 1993, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Jogiyanto. 1999, *Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Preaktek Aplikasi Bisnis*, Andi, Yogyakarta.
- Jogiyanto. 2001, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Jogiyanto, H.M. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Andi Offset, Yogyakarta.
- John Preston, Sally Preston, Robert L. Ferrett. 2007. *Komputer dan Masyarakat (Computer in a Changing Society)*, Andy Offset Yogyakarta
Komputindo, Jakarta.
- Kadir, A. 2005. *Pengenalan Sistem Informasi*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Kristanto, Andri. 2003. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*, Gava Media, Yogyakarta.
- Kurniawan rulianto. 2008. *Membangun Situs dengan PHP untuk Orang awam*, Maxikom Palembang.
- Lani Sidharta. 1995, *Pengantar Sistem Informasi Bisnis*, PT. ELEX Media
- Linda Marlinda. 2004. *Sistem Basis Data*, Andi Offset Yogyakarta.
- Sugiyono, Prof. Dr. 2010. *Memahami Penelitian Kualitatif*, CV. ALFABETA, Bandung.

- Kristanto, H. 1998. *Konsep dan Perancangan Database*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Oetomo, B.S.D.2002. *Perencanaan dan Pembangunan Sistem Informasi*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Setiawan, A. 2004. *Pemrograman HTML*, YRAMA WIDYA, Bandung.
- Suryabrata, Sumadi. 2003. *Metodologi Penelitian*, Raja Grafindo Persada, Jakarta