

# **SISTEM INFORMASI SEKOLAH PADA SMK N 1**

## **GEDANGSARI BERBASIS WEB**

### **SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana

Program Studi Teknik Informatika



Disusun Oleh :

**Dimas Abiyu**

**1571101694**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN**

**2020**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**SISTEM INFORMASI SEKOLAH PADA SMK N 1 GEDANGSARI**  
**BERBASIS WEB**

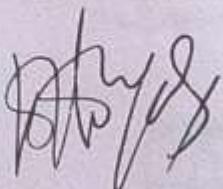
Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing dan dipertahankan dihadapan Sidang Dewan Pengaji Skripsi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Diajukan oleh:

Dimas Abiyu  
1571101694

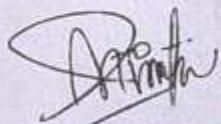
Klaten, 2020

Pembimbing I



Dr. Th. Kriwijanti N. M.Si  
NIP. 19590929 198803 2 005

Pembimbing II



Mariana Windarti, S.T. M.T  
NIK. 690 116 375

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Informatika



Istri Sulistyowati, M.Kom  
NIK. 690 911 322

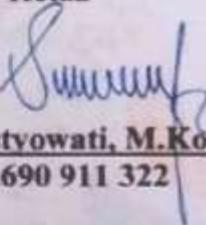
## HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan Disetujui oleh Dewan Pengaji Skripsi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

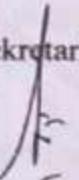
Hari : Jumat  
Tanggal : 07 AGUSTUS 2020  
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

### Susunan Dewan Pengaji :

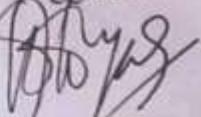
Ketua

  
Istri Sulistyowati, M.Kom.  
NIK.690 911 322

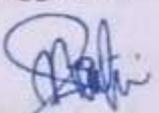
Sekretaris

  
Aryati Wuryandari, M.Kom.  
NIK.690 208 292

Anggota I

  
Dr. Th. Kriswanti N, M.Si.  
NIP 19590929 198803 2 005

Anggota II

  
Mariana Windarti, M.T.  
NIK.690 116 375

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Sarjana (S-I) oleh :



## **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : DIMAS ABIYU  
N I M : 1571101694  
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : "Sistem Informasi Sekolah pada SMK N 1 Gedangsari Berbasis Web"

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.

Klaten, 14 Januari 2019

Yang membuat pernyataan



## **PERSEMBAHAN**

Teriring rasa syukur kepada Allah SWT karya sederhana ini penulis persembahkan kepada:

1. Alamarhum Ayah, Ibunda, Adik, dan Keluarga Besar tercinta terima kasih atas do'a dan kasih sayang yang tak terkira sepanjang masa.
2. Bapak Ibu dosen dan seluruh staf karyawan Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Bapak Arif sebagai admin dan TU di SMK N 1 Gedangsari yang sudah memberikan informasi dan data mengenai SMK N 1 Gedangsari.
4. Sahabat-sahabatku tercinta (Joko Purwono, Surya Andi Firmansyah, Anjar Narotama, Bambang Supriyanto, Arif Lukman Hakim, Rihjal Rahmatuloh) yang selalu bersama dalam suka maupun duka.
5. Adik-adik jurusan Teknik Informatika Universitas Widya Dharma Klaten.
6. Seluruh pihak yang membantu selama proses pembuatan skripsi ini.

## **MOTTO**

1. Awali segala sesuatu pekerjaan dengan niat baik.
2. Berjuang untuk mendapatkan sesuatu keberhasilan, bukan menunggu untuk mendapatkan keberhasilan.
3. Hidup adalah perjuangan untuk jadi yang terbaik.
4. Pengalaman adalah guru yang paling baik.
5. Kegagalan adalah kesuksesan yang tertunda.
6. Pandanglah kedepan karena jauh didepan akan kau temukan, Kebahagiaan yang kau dambakan.

## **KATA PENGANTAR**

Puji Syukur kehadiran Allah SWT, karena dengan berkah dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana S-1 Jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan penyusun skripsi ini bukan semata-mata kemampuan penulis melainkan karena karunia yang diberikan oleh Allah SWT dan serta bantuan dari berbagai pihak yang bersifat langsung maupun tidak langsung sehingga dapat menyelesaikan dengan sebaik-baiknya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan rasa terimakasih kepada :

1. Allah SWT.
2. Almarhum Ayah, Ibu dan Adik Tercinta.
3. Bapak Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Ibu Dr. Th. Kriswanti Nugrahaningsih, Msi Dekan Fakultas Ilmu Komputer Sekaligus Pembimbing I dan Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom, Ketua Program Studi Teknik Informatika.
5. Ibu Mariana Windarti, M.Kom selaku Pembimbing II di dalam penyusunan Skripsi ini.
6. Teman-teman Ilkom angkatan 2015.
7. Bapak Arif selaku admin di SMK N 1 Gedangsari yang sudah memberikan informasi mengenai SMK N 1 Gedangsari.

8. Semua pihak yang telah membantu dalam penelitian ini, yang tidak dapat disebutkan satu per satu

Semoga bimbingan serta kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak, mendapatkan imbalan yang sesuai dari Tuhan Yang Maha Esa. Dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi dunia pendidikan.

Klaten, 31 Juli 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR KODE PROGRAM.....	xv
ABSTRAK .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
1. Rumusan Masalah.....	2
2. Batasan Masalah .....	2
3. Manfaat Penelitian.....	3
B. Tujuan Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI</b>	
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Profil SMK N 1 Gedangsari .....	4
2. Sistem Informasi Penilaian Siswa .....	8
3. Penelitian Pendukung .....	8

B. LandasanTeori .....	10
1. Pengertian Sistem .....	10
2. Karakteristik Sistem .....	10
3. Pengertian Informasi.....	12
4. Pengertian Sistem Informasi.....	12
5. SDLC ( <i>System Development Live Cyle</i> ).....	13
6. Diagram Konteks.....	15
7. Data Flow Diagram (DFD).....	16
8. Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	19
9. HTML ( <i>Hyper Text Markup Language</i> ).....	27
10. XAMPP .....	29
11. Apache .....	30
12. MySQL ( <i>My Structured Query Language</i> ).....	30
13. PHP ( <i>PHP Hypertext Preprocessor</i> ).....	31
14. Website.....	32
15. Macromedia Dreamweaver .....	32

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

A. Jenis Penelitian.....	34
B. Bahan dan Materi Penelitian .....	36
C. Alat Penelitian .....	36
1. Perangkat Keras( <i>Hardware</i> ).....	37
2. Perangkat Lunak( <i>Software</i> ) .....	37
D. Metode Pengumpulan Data .....	38
E. Jalannya Penelitian .....	40
1. Analisis Kebutuhan.....	40

2. Perancangan Sistem.....	42
3. Implementasi .....	70
4. Pengujian .....	70
5.Pemeliharaan .....	71
F. Hambatan Penelitian.....	71

#### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Analisis Kebutuhan.....	73
B. Hasil Penelitian.....	73
1. Halaman Utama.....	73
2. Form Login Admin.....	75
a. Form Input Siswa .....	76
b. Form Input Guru.....	77
c. Form Input Mapel.....	78
3. Form Login Wali Kelas .....	79
a. Form Input Nilai.....	80
b. Form Input Kehadiran.....	82
4. Form Login Siswa/Orang Tua.....	83
C. Hasil Pengujian Sistem.....	87
1. Alpha Test .....	87
2. Beta Test .....	94
D. Pembahasan.....	98

#### **BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan .....	100
B. Saran .....	101

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi SMK N 1 Gedangsari .....	5
Gambar 2.2 Model <i>Waterfall</i> SDLC .....	13
Gambar 2.3 Relasi Antar Tabel <i>one to one</i> .....	25
Gambar 2.4 Relasi Antar Tabel <i>one to many</i> .....	25
Gambar 2.5 Relasi Antar Tabel <i>many to many</i> .....	26
Gambar 2.6 Struktur Penulisan HTML.....	28
Gambar 3.1 Model <i>Wateerfall</i> SDLC .....	34
Gambar 3.2 Diagram Konteks .....	43
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	44
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Rekam Data Master .....	46
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Cetak Laporan.....	47
Gambar 3.6 Bentuk Entitas Awal .....	48
Gambar 3.7 Bentuk Normal Pertama.....	49
Gambar 3.8 Bentuk Normal Kedua.....	50
Gambar 3.9 Bentuk Normal Ketiga .....	51
Gambar 3.10 ER-Diagram .....	52
Gambar 3.11 Realasi Antar Tabel.....	61
Gambar 3.12 Desain Halaman Login.....	62
Gambar 3.13 Desain Halaman Utama.....	62
Gambar 3.14 Desain Menu Input Siswa .....	63
Gambar 3.15 Desain Admin Input Guru .....	64
Gambar 3.16 Desain Input Mapel .....	64
Gambar 3.17 Desain Input Ekstrakurikuler .....	65
Gambar 3.18 Desain Input Nilai .....	65
Gambar 3.19 Desain Input Kehadiran.....	66
Gambar 3.20 Desain Laporan Data Guru.....	67
Gambar 3.21 Desain Laporan Data Siswa .....	67
Gambar 3.22 Desain Laporan Data Mata Pelajaran.....	68

Gambar 3.23 Desain Laporan Data Nilai.....	69
Gambar 3.24 Desain Laporan Hasil Belajar .....	70
Gambar 4.1 Desain Halaman Utama.....	74
Gambar 4.2 Form Login Admin .....	75
Gambar 4.3 Form Input Siswa .....	76
Gambar 4.4 Form Input Guru .....	77
Gambar 4.5 Form Input Mapel .....	78
Gambar 4.6 Form Login Wali Kelas.....	79
Gambar 4.7 Form Input Nilai.....	81
Gambar 4.8 Form Input Kehadiran .....	82
Gambar 4.9 Form Login Siswa/Orang Tua.....	83
Gambar 4.10 Laporan Data Guru.....	84
Gambar 4.11 Laporan Data Siswa .....	85
Gambar 4.12 Laporan Data Mapel.....	85
Gambar 4.13 Laporan Data Nilai .....	86
Gambar 4.14 Laporan Kartu Hasil Belajar .....	87

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Simbol <i>Diagram Konteks</i> .....	16
Tabel 2.2 Simbol Data <i>Flow Diagram</i> .....	17
Tabel 2.3 Simbol Entity Relationship Diagram .....	23
Tabel 3.1 Struktur Tabel User.....	53
Tabel 3.2 Struktur Tabel Guru .....	54
Tabel 3.3 Struktur Tabel Siswa.....	55
Tabel 3.4 Struktur Tabel Mapel .....	55
Tabel 3.5 Struktur Tabel Hadir .....	59
Tabel 3.6 Struktur Tabel Nilai Mapel .....	57
Tabel 3.7 Struktur Tabel Ekstrakurikuler .....	57
Tabel 3.8 Struktur Tabel Nilai Ekstra .....	58
Tabel 3.9 Struktur Tabel Nilai Sikap .....	59
Tabel 3.10 Struktur Tabel Kelas .....	59
Tabel 3.11 Struktur Tabel Jurusan .....	60
Tabel 4.1 Pengujian <i>Login</i> .....	88
Tabel 4.2 Pengujian <i>Form Guru</i> .....	89
Tabel 4.3 Pengujian <i>Form Siswa</i> .....	90
Tabel 4.4 Pengujian <i>Form Kelas</i> .....	91
Tabel 4.5 Pengujian <i>Form Mapel</i> .....	92
Tabel 4.6 Pengujian <i>Form Nilai</i> .....	93
Tabel 4.7 Pengujian Cetak Hasil Belajar .....	93
Tabel 4.8 <i>Beta Test</i> .....	95

## **DAFTAR KODE PROGRAM**

Kode Program 4.1 Halaman Utama .....	74
Kode Program 4.2 <i>Form Login Admin</i> .....	75
Kode Program 4.3 <i>Form Input Siswa</i> .....	77
Kode Program 4.4 <i>Form Input Guru</i> .....	78
Kode Program 4.5 <i>Form Input Mapel</i> .....	79
Kode Program 4.6 <i>Form Login Wali Kelas</i> .....	80
Kode Program 4.7 <i>Form Input Nilai</i> .....	81
Kode Program 4.7 <i>Form Input Kehadiran</i> .....	82
Kode Program 4.7 <i>Form Login Siswa/Orang Tua</i> .....	83

## **ABSTRAK**

### **Sistem Informasi Sekolah Pada SMK N 1 Gedangsari Berbasis Web.**

Kurangnya media promosi dan informasi yang modern atau adanya media informasi dan promosi yang masih konvensional sehingga SMK N 1 Gedangsari belum dikenal oleh masyarakat luas. Penelitian ini dirancang untuk mempermudah sekolah untuk menyampaikan informasi umum dan informasi nilai bagi calon siswa, siswa, guru, dan karyawan.

Tujuan dari penelitian yang penulis lakukan adalah membuat sebuah sistem informasi berbasis web mengenai pengelolan nilai raport dan juga mempromosikan sekolah kepada masyarakat umum. Metodologi penelitian diawali dengan pengumpulan data dengan observasi dan wawancara . Bahan dan materi penelitian berupa informasi data guru, siswa, kelas, mata pelajaran, nilai, dan ekstrakurikuler yang ada di SMK N 1 Gedangsari.

Hasil penelitian berupa Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web di SMK N 1 Gedangsari yang diharapkan dapat membantu sekolah dalam menyampaikan informasi dengan cepat kepada siswa, guru, karyawan dan juga dapat digunakan siswa untuk melihat nilai raportnya sendiri tanpa harus menghubungi pihak sekolah. Dan juga dapat dimanfaatkan sebagai media promosi kepada calon siswa atau masyarakat umum.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi Beerbasis Web, Sistem Informasi Akademik, XAMPP, Mysql, PHP

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

Seiring dengan berkembangnya teknologi informasi yang sangat berperan dalam membantu mempermudah penggunanya dalam segala bidang, kebutuhan akan informasi kini menjadi hal yang sangat diperlukan oleh semua orang. Selain itu, kebutuhan informasi kini juga harus akurat, cepat, dan tepat sehingga dapat dijadikan dasar dalam mengambil keputusan. Dengan adanya Sistem Informasi Berbasis *web* maka akan memudahkan berbagai pihak untuk mendapatkan informasi-informasi di segala bidang dan dapat diakses darimana saja dan kapan pun.

Di jaman yang sudah modern ini belum semua sekolah menggunakan situs *website* sebagai salah satu fasilitas yang saat ini keberadaannya sangat penting termasuk di SMK N 1 Gedangsari. Selama ini pengaksesan informasi masih manual sehingga penyampaiannya kurang efisien dan sebagian melalui blog pribadi. Sehingga penulis bermaksud untuk membuat sistem informasi berbasis *web* pada sekolah. Aplikasi yang akan dibuat memuat aspek seperti profil sekolah, informasi pendaftaran, informasi akademik, informasi guru, informasi umum, dan lain sebagainya.

Sistem informasi tersebut berbasis *web* karena salah satu media yang digunakan dalam penggunaan internet adalah *website*, selain itu melalui website seluruh informasi dapat diakses pengguna kapan pun dan dimana saja.

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas, penulis bermaksud untuk mengangkat kasus diatas ke dalam Tugas Akhir dengan judul “**Sistem Informasi Sekolah pada SMK N 1 Gedangsari Berbasis Web**”.

## **1. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka peneliti menyimpulkan pokok permasalahan yang dihadapi, yaitu bagaimana sekolah mempunyai *web* resmi sebagai media promosi serta informasi khususnya bagi calon siswa, siswa, dan guru?

## **2. Batasan Masalah**

Batasan Masalah pada penulisan skripsi ini adalah:

- a. Sistem informasi yang akan dibuat meliputi proses publikasi berita, profil sekolah, nilai siswa, data guru dan siswa, jadwal kegiatan, foto galeri.
- b. Pengguna sistem yaitu siswa, guru, karyawan, dan masyarakat umum.
- c. Sistem yang akan dibuat berbasis *web*.
- d. Memungkinkan siswa, guru, karyawan, dan masyarakat umum untuk melihat berita, pengumuman, nilai akademik, dan informasi lainnya.
- e. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*) dan MySQL sebagai DBMS (*Database Management System*).

### **3. Manfaat Penelitian**

#### **A. Bagi Pihak Sekolah**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah:

- a. Memperkenalkan Sekolah ke publik agar dikenal masyarakat luas dan memudahkan untuk mengetahui informasi bagi yang membutuhkan.
- b. Memberikan informasi lebih cepat dan mudah kepada masyarakat khususnya siswa, guru, dan karyawan.

#### **B. Bagi Peneliti**

- a. Dapat menambah pengetahuan dalam pembuatan *website*.
- b. Dapat mempraktekan ilmu yang telah didapat selama dalam bangku kuliah agar dapat terealisasi dengan baik.

#### **C. Bagi Universitas**

Hasil penelitian diharapkan dapat digunakan sebagai sarana pengenalan dan referensi perpustakaan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma

### **B. Tujuan Penelitian**

Tujuan yang hendak dicapai dalam penyusunan Skripsi ini yaitu:

1. Membuat sebuah *web* untuk mempromosikan dan memperkenalkan sekolah ke publik, agar memudahkan masyarakat untuk mengetahui tentang sekolah.
2. Membuat sistem informasi sekolah yang mempunyai daya tarik dan *update* sehingga pengguna tidak bosan.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Dari beberapa uraian 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 SMK N 1 Gedangsari.

#### **A. Kesimpulan**

Dengan menyelesaikan Sistem Informasi Sekolah di SMK N 1 Gedangsari ini, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. **"Sistem Informasi Sekolah Pada SMK N 1 Gedangsari Berbasis Web"** memberikan kemudahan bagi pengunjung untuk melihat informasi tentang sekolah, memudahkan wali kelas dalam pengolahan nilai siswa serta memudahkan siswa/orang tua untuk melihat kartu hasil studi.
2. Perancangan sistem ini menghasilkan informasi yang lebih akurat misalnya dalam hal pengolahan nilai siswa dibandingkan pengolahan data yang bersifat manual.
3. Sistem penyajian informasi ini menjadi bentuk eksistensi dalam menanggapi perkembangan teknologi sehingga mengurangi terjadinya kehilangan data karena semua data yang telah disimpan dalam sistem ini.

4. Yang bertugas memasukan nilai setiap mata pelajaran pada sistem adalah wali kelas dan bukan masing-masing guru mata pelajaran.
5. Berdasarkan hasil pengujian menu-menu yang ada tidak memungkinkan pengguna dan mudah digunakan.

## 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*, program 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. Penambahan menu seperti menu absensi harian siswa, sehingga orang tua murid dapat memantau presensi putra-putrinya dengan lebih terperinci.
3. Sistem Informasi sekolah ini dapat dikembangkan dengan menambah fitur seperti aplikasi pendaftaran siswa secara *online* dan pembayaran uang sekolah seperti SPP, praktikum, kunjungan industri berbasis *online*.
4. Dalam segi penilaian dapat ditambahkan fitur agar semua guru mata pelajaran dapat memasukan sendiri nilai setiap mata pelajaran, sehingga waktu akan lebih efisien daripada hanya wali kelas yang memasukan.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Admaja. 2012. Sistem Informasi Nilai Siswa SMK Negeri Karanganyar Purbalingga [skripsi]. Klaten. Universitas Widya Dharma.
- Akbar, Ali. 2005, Menguasai Internet Plus Pembuatan Web. M2S. Bandung
- Andriyani, Aimah. 2015. Sistem Informasi Pendidikan Pada SD Negeri 1 Sidomulyo Berbasis WEB, Skripsi Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma, Klaten.
- Ardiani. 2009. Sistem Informasi Pengelolaan Nilai Raport Di SMP Negeri 2 Tulung [skripsi]. Klaten. Universitas Widya Dharma.
- Dwi Prasetyo, Didik. 2003, Tips dan Trik Kolaborasi PHP dan MySQL untuk Membuat Web Database yang Interaktif. Elex Media Komputindo.Jakarta.
- Fathansyah. 2012. Basis Data. Bandung: Informatika.
- Fitriani. 2011. Aplikasi Sistem Informasi Akademik Sekolah Dasar Nganjat Polanharjo [skripsi]. Klaten. Universitas Widya Dharma.
- Hartono, Jogyianto. 2003, Teori Portofolio dan Analisis Investasi. Edisi kelima. BPPE. Yogyakarta.
- <http://id.wikipedia.org> (diakses tanggal 12 Mei Pukul 14.00)
- Kadir, Abdul. 2008. Tuntunan Praktis Belajar Database Menggunakan MySQL, C.V Andi Offset. Yogyakarta.
- Kadir, Abdul. 2002. Pengenalan Sistem Informasi. C.V Andi Offset. Yogyakarta.
- Nugroho, Adi. 2002. Analisis dan Perencanaan Sistem Informasi. Bandung: Informatika.
- Nugroho, Bunafit. 2004, PHP dan MySQL dengan editor Dreamweaver MX. Andi Yogyakarta. Yogyakarta
- Sukamto, & Shalahuddin. 2013, Analisa dan Desain Sistem Informasi. Andi Offset. Yogyakarta.
- Supranto. 2008. Statistika Teori dan Aplikasi. Edisi Ketujuh. Jakarta: Erlangga.
- Suryono, Andri. 2017. Sistem Informasi Akademik Berbasis WEB Pada MTS Negeri Srebegan Ceper, Skripsi Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma, Klaten.
- Sutabri, T. 2004. Analisa Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi Offset.