

# **SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB**

## **DI SMP NEGERI 1 RONGKOP**

### **SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan  
Mencapai Derajat Sarjana  
Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh:

**Puji Widada**

**1271101310**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS WIDYA DHARMA**

**KLATEN**

**2019**

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB**

**DI SMP NEGERI 1 RONGKOP**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan  
Mencapai Derajat Sarjana  
Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh:

**Puji Widada**

**1271101310**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS WIDYA DHARMA**

**KLATEN**

**2019**

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB  
DI SMP NEGERI 1 RONGKOP**

Diajukan oleh :  
**Puji Widada**  
**1271101310**

telah disetujui dan siap dihadapkan untuk diuji oleh dewan penguji.

Pembimbing Utama



Hendro Joko Prasetyo, M.Kom.  
NIK. 690 903 276

tanggal ... 6 Mei 2019 .....

Pembimbing Pendamping



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

tanggal ... 6 Mei 2019 .....

Mengetahui

Ketua Program Studi



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

tanggal ... 6 Mei 2019 .....

## HALAMAN PENGESAHAN

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

Hari : Senin  
Tanggal : 15 Juli 2019  
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

### Susunan Dewan Penguji :

**Ketua**



**Dr. Th. Kriswianti N., M.Si.**  
NIP. 1959029 198803 2 005

**Sekretaris**



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

**Anggota 1**



**Hendro Joko Prasetyo, M.Kom.**  
NIK. 690 903 276

**Anggota 2**



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

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. 1959029 198803 2 005

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : PUJI WIDADA  
N I M : 1271101310  
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : “ Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Di SMP  
Negeri 1 Rongkop “

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 di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatal ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, 09 Mei 2019  
Yang membuat pernyataan,

  
( PUJI WIDADA)

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Bapak dan Ibu yang terhormat
2. Istriku tercinta yang selalu setia menemani baik suka maupun duka
3. Anak-anakku tersayang yang selalu memberikan dukungan
4. Rekan-rekan senasib dan seperjuangan

## **MOTTO**

MENGEJAR SEBUAH IMPIAN DENGAN TIADA HENTI ADALAH  
RAHASIA KEBERHASILAN

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat ALLAH SWT Tuhan Yang Maha Pemurah lagi Maha Penyayang. Berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul *Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis WEB di SMP Negeri 1 Rongkop* untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai Derajat Sarjana Program Studi Teknik Informatika.

Penulis menyadari berbagai kesulitan dan hambatan yang dihadapi, tetapi berkat dukungan, bimbingan, arahan, dan bantuan berbagai pihak, skripsi ini dapat terselesaikan. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Prof. DR. H. Triyono, M.Pd. selaku Rektor Universitas Widya Dharna Klaten.
2. Ibu Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M. Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharna Klaten.
3. Ibu Istri Sulistyowati, M. Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Widya Dharna Klaten.
4. Bapak Hendro Joko Prasetyo, M. Kom. selaku dosen pembimbing I dan Bapak Fajar Budi Hartono, ST., M.Eng. selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu tenaga dan pikirannya untuk



memberikan petunjuk, bimbingan dan pengarahan selama penyusunan skripsi ini.

5. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Program Studi Teknik Informatika Universitas Widya Dharna Klaten yang telah memberikan ilmunya
6. Seluruh Bapak dan Ibu staf dan karyawan Program Studi Teknik Informatika Universitas Widya Dharna Klaten yang telah membantu kelancaran proses penyusunan skripsi ini.
7. Teman-teman seperjuangan yang telah menemani dan memberikan motivasi.
8. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan. Semoga Allah SWT berkenan memberikan balasan pahala atas segala amal dan budi baik yang telah dilakukan oleh semua pihak yang telah membantu hingga selesainya skripsi ini. Semoga tulisan ini bermanfaat sebagaimana mestinya.

Gunungkidul, 9 April 2019

Penulis,

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan Pembimbing.....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Halaman Persembahan.....	iv
Halaman Motto .....	v
Halaman Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi .....	viii
Daftar Tabel .....	x
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Lampiran .....	xv
Abstrak .....	xvi
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB II    LANDASAN TEORI</b>	
A. Sistem Informasi.....	5
B. Perpustakaan Sekolah .....	8
C. WEB .....	12

D. PHP .....	14
E. MySQL .....	19
F. Dreamweaver .....	21
<b>BAB III</b> <b>METODE PENELITIAN</b>	
A. Model Pengembangan .....	22
B. Prosedur Pengembangan.....	23
C. Bahan dan Materi Penelitian .....	24
D. Waktu dan Tempat Penelitian .....	25
E. Alat yang Digunakan .....	25
F. Teknik Pengumpulan Data.....	28
G. Perancangan Sistem.....	29
H. Perancangan Data Base.....	32
I. Desain Tampilan <i>Input</i> dan <i>Output</i> .....	43
J. Hambatan Penelitian.....	57
<b>BAB IV</b> <b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian.....	58
B. Pembahasan.....	91
<b>BAB V</b> <b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	93
B. Saran .....	93
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	95
<b>LAMPIRAN</b> .....	96

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur Tabel Penerbit .....	37
Tabel 3.2 Struktur Tabel Kategori .....	37
Tabel 3.3 Struktur Tabel Buku .....	38
Tabel 3.4 Struktur Tabel Siswa .....	38
Tabel 3.5 Struktur Tabel Pengadaan.....	39
Tabel 3.6 Struktur Tabel Peminjaman .....	40
Tabel 3.7 Struktur Tabel Peminjaman_Detil .....	40
Tabel 3.8 Struktur Tabel Pengembalian .....	41
Tabel 3.9 Struktur Tabel Tmp_pinjam .....	42
Tabel 3.10 Struktur Tabel User .....	42

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Prinsip Kerja PHP .....	17
Gambar 3.1 Metode Waterfall .....	22
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	29
Gambar 3.3 DFD Level 1 Proses Pemasukan Data.....	30
Gambar 3.4 DFD Level 2 Peminjaman .....	31
Gambar 3.5 DFD Level 2 Pengembalian.....	31
Gambar 3.6 DFD Level Pelaporan .....	32
Gambar 3.7 Entity Relationship Diagram.....	33
Gambar 3.8 Bentuk Normal Pertama.....	34
Gambar 3.9 Bentuk Normal Kedua .....	35
Gambar 3.10 Bentuk Normal Ketiga .....	36
Gambar 3.11 Relasi Antar Tabel.....	43
Gambar 3.12 Desain Form Halaman Utama.....	44
Gambar 3.13 Desain Form Login.....	45
Gambar 3.14 Desain Form User.....	45
Gambar 3.15 Desain Form Penerbit .....	46
Gambar 3.16 Desain Form Kategori.....	46
Gambar 3.17 Desain Form Buku.....	47
Gambar 3.18 Desain Form Siswa .....	48
Gambar 3.19 Desain Form Peminjaman.....	48
Gambar 3.20 Desain Form Peminjaman Detail .....	49

Gambar 3.21 Desain Form Pengadaan .....	50
Gambar 3.22 Desain Form Pengembalian .....	50
Gambar 3.23 Desain Form Tmt_Pengembalian .....	51
Gambar 3.24 Desain Output Laporan Data User .....	51
Gambar 3.25 Desain Output Laporan Data Kategori .....	52
Gambar 3.26 Desain Output Laporan Data Penerbit .....	52
Gambar 3.27 Desain Output Laporan Data Buku Per Kategori .....	53
Gambar 3.28 Desain Output Laporan Data Buku Per Penerbit.....	54
Gambar 3.29 Desain Output Laporan Data Laoran Data Siswa .....	54
Gambar 3.30 Desain Output Laporan Data Pengadaan .....	55
Gambar 3.31 Desain Output Laporan Data Peminjaman Per Bulan .....	56
Gambar 3.32 Desain Output Laporan Data Peminjaman Per periode .....	56
Gambar 3.33 Desain Output Laporan Data Peminjaman Per Siswa .....	57
Gambar4.1 Tampilan Browser .....	59
Gambar 4.2 Tampilan Login .....	59
Gambar 4.3 Tampilan Form Login (Belum Terisi) .....	60
Gambar 4.4 Tampilan Form Login (Setelah Diisi) .....	60
Gambar 4.5 Tampilan Menu Utama .....	61
Gambar 4.6 Tampilan Menu Home .....	62
Gambar 4.7 Tampilan Data User .....	62
Gambar 4.8 Tampilan Tambah Data User .....	63
Gambar 4.9 Tampilan Ubah Data User .....	63
Gambar 4.10 Tampilan Data Penerbit .....	64

Gambar 4.11 Tampilan Tambah Penerbit.....	65
Gambar 4.12 Tampilan Ubah Penerbit .....	65
Gambar 4.13 Tampilan Data Kategori.....	66
Gambar 4.14 Tampilan Tambah Data Kategori .....	67
Gambar 4.15 Tampilan Ubah Kategori.....	67
Gambar 4.16 Tampilan Data Buku.....	68
Gambar 4.17 Tampilan Tambah Data Buku .....	69
Gambar 4.18 Tampilan Catak Data Buku.....	70
Gambar 4.19 Tampilan Data Siswa .....	71
Gambar 4.20 Tampilan Tambah Data Siswa .....	71
Gambar 4.21 Tampilan Ubah Data Siswa.....	72
Gambar 4.22 Tampilan Cetak Data Siswa .....	72
Gambar 4.23 Tampilan Data Pengadaan .....	73
Gambar 4.24 Tampilan Tambah Pengadaan Buku.....	74
Gambar 4.25 Tampilan Ubah Pengadaan Buku .....	74
Gambar 4.26 Tampilan Peminjaman Baru.....	76
Gambar 4.27 Tampilan Data Peminjam.....	76
Gambar 4.28 Tampilan Cetak Data Peminjam.....	77
Gambar 4.29 Tampilan Data Peminjam.....	78
Gambar 4.30 Tampilan Cetak Nota Pinjam .....	78
Gambar 4.31 Tampilan Kembali .....	79
Gambar 4.32 Tampilan Data Pengembalian .....	79
Gambar 4.33 Tampilan Cetak Nota Kembali.....	80

Gambar 4.34 Tampilan Batal .....	80
Gambar 4.35 Tampilan Menu Laporan.....	81
Gambar 4.36 Tampilan Laporan Data User .....	82
Gambar 4.37 Tampilan Cetak Laporan Data User .....	82
Gambar 4.38 Tampilan Laporan Data Penerbit.....	83
Gambar 4.39 Tampilan Cetak Laporan Data Penerbit.....	83
Gambar 4.40 Tampilan Laporan Data Kategori .....	84
Gambar 4.41 Tampilan Cetak Laporan Data Kategori .....	84
Gambar 4.42 Tampilan Laporan Data Buku Per Penerbit .....	85
Gambar 4.43 Tampilan Cetak Laporan Data Buku Per Penerbit .....	85
Gambar 4.44 Tampilan Laporan Data Buku Per Kategori .....	86
Gambar 4.45 Tampilan Cetak Laporan Data Buku Per Kategori.....	86
Gambar 4.46 Tampilan Laporan Data Siswa .....	87
Gambar 4.47 Tampilan Cetak Laporan Data Siswa .....	87
Gambar 4.48 Tampilan Laporan Data Pengadaan.....	88
Gambar 4.49 Tampilan Cetak Laporan Data Pengadaan.....	88
Gambar 4.50 Tampilan Laporan Data Peminjaman Per Bulan.....	89
Gambar 4.51 Tampilan Cetak Laporan Data PeminjaanPer Bulan.....	89
Gambar 4.52 Tampilan Laporan Data Peminjaman Per Periode .....	90
Gambar 4.53 Tampilan Cetak Laporan Data Peminjaman Per Periode ....	90
Gambar 4.54 Tampilan Laporan Data Peminjaman Per Siswa.....	90
Gambar 4.55 Tampilan Cetak Laporan Data Peminjaman Per Siswa.....	91



## DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Keterangan Ijin Penelitian.....	96
2. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian .....	97
3. Hasil Cetak Laporan .....	98
4. Script .....	108

## **ABSTRAK**

Proses transaksi peminjaman dan pengembalian buku dan pelaporan data-data yang berhubungan dengan perpustakaan dilakukan petugas dan siswa dilakukan dengan cara manual, sehingga pengelolaannya memerlukan banyak waktu. Pemanfaatan sistem informasi perpustakaan berbasis web dapat mempermudah dan mempercepat waktu pengerjaan karena menggunakan komputer. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi perpustakaan berbasis web di SMP Negeri 1 Rongkop.

Metode penelitian yang dilakukan adalah metode rekayasa dengan cara merancang dan membangun sistem informasi perpustakaan. Metode pengolahan data meliputi buku, siswa, peminjaman dan pengembalian, pengadaan dan laporan-laporan yang berhubungan dengan data penerbit, data kategori, data buku, data siswa, data pengadaan, data peminjaman, data pengembalian, dan data user.

Hasil penelitian Sistem informasi perpustakaan dapat digunakan pustakawan untuk mempermudah dan mempercepat transaksi peminjaman dan pengembalian buku, serta pembuatan laporan transaksi peminjaman buku perpustakaan dan laporan lainnya yang berhubungan dengan perpustakaan.

**Kata Kunci:** Aplikasi, Perpustakaan Sekolah, Berbasis Web.

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

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

Kemajuan dunia teknologi saat ini telah berkembang sangat cepat, hal tersebut dapat ditandai dengan adanya teknologi yang semakin canggih. Kemampuan perangkat keras dan perangkat lunak yang semakin hebat dapat mempengaruhi penggunaan teknologi dalam kehidupan sehari-hari. Adanya kemajuan teknologi yang begitu cepat tentunya harus diimbangi dengan tuntutan kemampuan manusia dalam beradaptasi agar sebagai pengguna mampu memanfaatkan kecanggihan teknologi yang dapat membantu dalam penyelesaian suatu pekerjaan dengan cepat dan efektif. Selain itu dibutuhkan pemahaman dan pengenalan ilmu dasar teknologi agar terhindar dari penyalahgunaan teknologi sehingga tidak terjadi hal-hal yang tidak diinginkan.

Teknologi ternyata tidak hanya dapat membantu manusia dalam bidang informasi tiap individu saja, melainkan juga sangat bermanfaat bagi suatu instansi, salah satunya adalah instansi pendidikan. Dalam dunia pendidikan khususnya sekolah, perpustakaan merupakan salah satu bagian terpenting dalam memberikan ilmu bagi para siswa. Berbagai ilmu bisa didapatkan melalui buku-buku yang tersedia di perpustakaan.

Sistem informasi perpustakaan sekolah merupakan hal yang sangat penting untuk menunjang proses belajar. Pada era globalisasi, perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan semakin cepat sehingga menghasilkan terobosan-terobosan

teknologi baru yang semakin baik. Salah satu perubahan yang diharapkan adalah metode pengelolaan dan pemanfaatan bahan pustaka dari metode konvensional menuju ke metode komputerisasi. Sistem Informasi perpustakaan sekolah yang semakin berkembang dan banyak yang menggunakannya adalah sistem informasi perpustakaan sekolah berbasis web.

Selama ini, proses peminjaman di perpustakaan SMP Negeri 1 Rongkop masih menggunakan buku dan sebagian kecil menggunakan program Excel dalam pengelolaannya. Hal ini sangat mempersulit pustakawan dalam mengontrol keberadaan buku.

Sistem informasi perpustakaan berbasis web di SMP Negeri 1 Rongkop adalah salah satu media yang dapat digunakan untuk mempermudah pustakawan dalam proses peminjaman dan pengembalian buku serta mempermudah dan mempercepat proses laporan.

Berdasarkan masalah yang diuraikan di atas “Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web di SMP Negeri 1 Rongkop” ini diharapkan dapat membantu pustakawan untuk mempermudah proses peminjaman, pengembalian buku dan pembuatan laporan-laporan.

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian di atas, maka dapat diambil rumusan masalah sebagai berikut:

“Bagaimana merancang dan membangun Web mengenai sistem informasi perpustakaan yang mempermudah dan mempercepat proses transaksi peminjaman dan pengembalian buku, serta pembuatan laporan-laporannya

### **C. Batasan Masalah**

Mengingat bahwa multimedia memiliki cakupan yang sangat luas maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan supaya tidak jauh menyimpang dari permasalahan dan topik yang ada. Web ini hanya menampilkan informasi yang berhubungan dengan data penerbit, data kategori, data buku, data siswa, data pengadaan, data peminjaman, data pengembalian, dan data user.

### **D. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah di atas, tujuan dari penelitian ini adalah: Merancang dan membangun Web mengenai sistem informasi perpustakaan yang mempermudah dan mempercepat transaksi peminjaman dan pengembalian buku, serta pembuatan laporan-laporan yang berhubungan dengan data penerbit, data kategori, data buku, data siswa, data pengadaan, data peminjaman, data pengembalian, dan data user.

### **E. Manfaat Penelitian**

Manfaat penelitian ini dapat dikategorikan menjadi manfaat teoritis dan manfaat praktis sebagai berikut:

#### 1. Manfaat teoritis

Hasil penelitian ini dapat menjadi referensi terhadap pengembangan sistem informasi perpustakaan dan mengetahui perbedaan antara sesudah dan sebelum pengembangan sistem dari manual menjadi terkomputerisasi melalui sistem informasi perpustakaan sekolah di SMP Negeri 1 Rongkop.

2. Manfaat praktis

a. Sistem informasi perpustakaan dapat digunakan pustakawan untuk mempermudah transaksi peminjaman dan pengembalian buku, serta pembuatan laporan yang berhubungan dengan data penerbit, data kategori, data buku, data siswa, data pengadaan, data peminjaman, data pengembalian, dan data user.

b. Sistem informasi perpustakaan dapat digunakan sebagai media bantu fasilitas pembelajaran, baik pembelajaran di dalam maupun di luar kelas di SMP Negeri 1 Rongkop.

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Berdasarkan uraian tentang penelitian dan pembahasan yang dijelaskan pada bab sebelumnya maka peneliti memperoleh kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan untuk menggunakan, menyempurnakan dan mengembangkan aplikasi sistem informasi perpustakaan di SMP Negeri 1 Rongkop.

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian mengenai perancangan dan pembangunan sistem informasi perpustakaan berbasis web di SMP N 1 Rongkop, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

Sistem informasi perpustakaan tersebut sangat membantu pustakawan mempermudah dan mempercepat transaksi peminjaman dan pengembalian buku, serta mempermudah dan mempercepat pembuatan laporan-laporan yang berhubungan dengan data penerbit, data kategori, data buku, data siswa, data pengadaan, data peminjaman, data pengembalian, dan data user. .

#### **B. Saran**

Sebagai salah satu sistem web yang sangat membantu dalam transaksi di perpustakaan, penulis memberikan beberapa saran. Adapun beberapa saran dari peneliti adalah sebagai berikut:

1. Sebagai web yang sangat berguna dan membantu dalam hal transaksi-transaksi perpustakaan dan laporan-laporan, sebaiknya setiap sekolah memiliki sistem informasi web seperti ini. Sehingga transaksi-transaksi peminjaman dan pengembalian buku perpustakaan dapat dikontrol dengan maksimal dan hal-hal yang berhubungan dengan laporan dapat disajikan dengan mudah dan cepat.
2. Bagi para peneliti lain, diharapkan dapat memiliki inovasi baru yang akan membuat sistem informasi seperti ini menjadi lebih baik lagi.



## DAFTAR PUSTAKA

- Anhar. 2010. Panduan Menguasai PHP dan MySQL Secara Otodidak. Jakarta: Mediakita.
- Bunafit Nugroho. Membuat Aplikasi Web Sistem Informasi Sekolah dengan PHP-MySQL dan Dreamweaver. Yogyakarta: Gava Media
- Darmono. 2007. Perpustakaan Sekolah: Pendekatan Aspek Manajemen dan Tata Kerja. Jakarta: Grasindo.
- Hikmah, Agung Baitul dan Deddy Supriadi. 2015. Cara Cepat Membangun Web dari Nol. Studi Kasus: Web Dealer Motor. Yogyakarta: Andi Offset.
- Hutahaen, Jeperson. 2014. Konsep Sistem Informasi. Yogyakarta: Deepublish.
- Marimin, Hendri Tanjung dan Harto Prabowo. 2006. Sistem Informasi Manajemen, Sumber Daya Manusia. Jakarta: Grasindo.
- Muharto, Arisandy Ambarita. 2016. Metode Penelitian Sistem Informasi: mengatasi Kesulitan Mahasiswa dalam Menyusun Proposal Penelitian. Yogyakarta: Deepublish.
- Supono dan Virdiandry Putratama. 2016. Pemrograman Web dengan menggunakan PHP dan *Framework Codeigniter*. Supono dan Virdiandry Putratama. Yogyakarta: Deepublish.
- Supriyanto, Wahyu. 2008. Teknologi Informasi Perpustakaan: Strategi Perancangan Perpustakaan Digital. Yogyakarta: Kanisius.
- Yuhefizar, Mooduto dan Rahmad Hidayat. 2009. Cara Mudah Membangun Website Interaktif Menggunakan Content Management System Joomla (CMS). Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Yuhefizar. 2008. 10 Jam Menguasai Internet: Teknologi dan Aplikasinya. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Zaki, Ali dan Smit Dev Community. 2008. 36 Menit Belajar Komputer: PHP dan MySQL. Jakarta: Elex Media Komputindo.