

**TUGAS AKHIR**  
**PORTAL DATA ALUMNI PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI**  
**AKUNTANSI FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS**  
**SRIWIJAYA BERBASIS WEB**



Oleh

**M Ananda Mansyur Mukhtar Alam**

**09010581620025**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**  
**PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2018**

# LEMBAR PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PORTAL DATA ALUMNI PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS SRIWIJAYA BERBASIS WEB

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Manajemen  
Informatika jenjang DIII

Oleh :

**M Ananda Mansyur Mukhtar Alam**

**09010581620025**

Palembang , 18 Juli 2019

**Pembimbing I,**

**Pembimbing II,**



**Ahmad Rifai, M.T.**

**Rusdi Efendi, M.Kom.**

**NIP. 197910202010121003**

**NIP.198201022011021201**

Mengetahui,

**Koordinator Program Studi  
Manajemen Informatika,**



**Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom.**

**NIP. 197704082009121001**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 19 Juni 2019

Tim penguji :

1. Ketua Sidang : Mira Afrina, M.Sc.



---

2. Pembimbing I : Ahmad Rifai, M.T.



---

3. Pembimbing II : Rusdi Efendi, M.Kom.



---

4. Penguji I : Yoppy Sazaki, S.Si., M.T.



---

5. Penguji II : Kanda Januar Miraswan. S.Kom., M.T



---

Mengetahui,

**Koordinator Program Studi**

**Manajemen Informatika,**



**Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom.**

**NIP. 197704082009121001**



**UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

Kampus Unsri, Jalan Srijaya Negara Bukit Besar Palembang, Kode Pos : 30139  
Telepon (0711) 379249, Fax (0711) 379248, e-mail : [ilkom@unsri.ac.id](mailto:ilkom@unsri.ac.id)

**SURAT KETERANGAN HASIL PLAGIAT**

Nama Mahasiswa : M Ananda Mansyur Mukhtar Alam  
NIM : 09010581620025  
Program Studi : Manajemen Informatika  
Hasil Plagiat :

PORTAL DATA ALUMNI PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI  
AKUNTANSI FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS  
SRIWIJAYA BERBASIS WEB

ORIGINALITY REPORT

24/7-103 **19%** **16%** **1%** **16%**  
SIMILARITY INDEX INTERNET SOURCES PUBLICATIONS STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	4%
2	prodip-stan.info Internet Source	2%
3	blog.unsri.ac.id Internet Source	1%
4	Submitted to Universitas Muria Kudus Student Paper	1%

Palembang, Mei 2019

Mengetahui,

Koordinator Program Studi  
Manajemen Informatika



Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 197704082009121001

Mahasiswa,

M Ananda Mansyur Mukhtar Alam  
NIM. 09010581620025

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Motto:

- ❖ If you have a dream, fight for it
- ❖ There's a discipline for passion and it's not about how many times you get rejected, or you fall down, or you're beaten up.
- ❖ It's about how many times you stand up and are brave and you keep on going

Kupersembahkan Kepada

- Papi dan Mami tersayang
- Adik-adikku Rindu, dan  
Neneng
- Sahabat-sahabatku yang telah  
menemaniku selama masa  
perkuliahan
- Teman-teman seperjuangan  
Diploma Angkatan 2016
- Almamaterku

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir ini, dengan judul " PORTAL DATA ALUMNI PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS SRIWIJAYA BERBASIS WEB" sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Tujuan dari pembuatan Tugas Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Diploma Tiga (D3) program studi Manajemen Informatika di Universitas Sriwijaya.

Selesainya Tugas Akhir ini tidak lepas dari pihak-pihak yang telah banyak membantu penulis baik dalam segi moril, material maupun spiritual, oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Anis Saggaff selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
2. Bapak Jaidan Jauhari, S.Pd., M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
3. Bapak Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
4. Bapak Ahmad Rifai, S. T.,M.T. selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu, pikiran dan tenaganya untuk membantu dan memberikan bimbingan serta pengarahan kepada penulis.
5. Bapak Rusdi Efendi, M.Kom. selaku pembimbing II yang telah memberikan arahan serta motivasi demi terselesainya laporan Tugas Akhir ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen beserta staf-staf Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya yang telah memberikan pengetahuan yang sangat bermanfaat kepada penulis.
7. Kedua Orang Tua, saudara dan saudari saya yaitu: Muhammad Rinaldii Juliansyah Mukhtar Alam dan Siti Wanda Anibah Rohillah yang tak henti-hentinya selalu memberikan do'a beserta dukungan kepada penulis.

8. Rekan-rekan yang selalu menemani dan memotivasi saya selama menyelesaikan masa pendidikan di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya, yaitu: Anaisti Sartana Putri, Sherlin Permata Shavira, Widya Intan Sari, Annisa Ulhusna, Richa Pratiwi, Yogi Renaldi, Azhary Nasution dan Rana Putra Sawindo
9. Sahabat-Sahabat saya yang memotivasi dan mendukung saya dari sebelum memasuki pendidikan di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya sampai saya seperti sekarang ini, yaitu: Arman Bayu, Agri Frahigar, Atya Meilany, Tiara Dwinta, Annisa Nabila, dan Dhapit Stin
10. Teman-teman program studi Manajemen Informatika angkatan 2016 yang telah membantu memberikan informasi yang sangat berguna.
11. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah ikut membantu dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini.

Akhirnya penulis mengharapkan agar penulisan laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi orang-orang yang membaca. Tidak lupa penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna menjadi petunjuk dalam menyelesaikan tugas dimasa mendatang.

Palembang, Juli 2019

M Ananda Mansyur Mukhtar  
Alam

NIM. 09010581620025

**ABSTRAK**

**PORTAL DATA ALUMNI PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

Oleh

**M ANANDA MANSYUR MUKHTAR ALAM**

**09010581620025**

Program Studi Komputerisasi Akuntansi adalah salah satu program studi yang berada di Fakultas Ilmu Komputer Univeritas Sriwijaya yang berupaya mengintegrasikan aspek komputerisasi dalam suatu sitem demi tercapainya efektivitas dan efesiensi dalam suatu sistem, program studi ini memerlukan adanya Portal Data Alumni Program Studi Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya Berbasis Web. Portal Data Alumni Program Studi Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya Berbasis Web adalah sebuah sistem berbasis website yang mempermudah dan mempercepat penyampaian informasi ke semua pihak. Data yang digunakan dalam perancangan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *Database MySQL*

Kata Kunci: *Portal Data, Alumni, PHP, MySql*

Palembang, Juli 2019

**Pembimbing I,**



**Ahmad Rifai, M.T.**

**NIP. 197910202010121003**

**Pembimbing II**



**Rusdi Efendi, M.Kom**

**NIP. 1671140201820005**

**Mengetahui,**

**Koodinator Program Studi**

**Manajemen Informatika,**



**Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom.**

**NIP. 197704082009121001**



**ABSTRACT**

**COMPUTERIZED ACCOUNTING STUDY PROGRAM OF FACULTY OF  
COMPUTER SCIENCE OF SRIWIJAYA UNIVERSITY ALUMNI DATA PORTAL  
WEB-BASED**

**By**

**M ANANDA MANSYUR MUKHTAR ALAM**

**09010581620025**

Computerized Accounting Study Program is one of study program in Faculty of Computer Science of Sriwijaya University who tried integrating computerized aspect on a system in order to achieve effectiveness and efficiency on a system. This study program need Computerized Accounting Study Program of Faculty of Computer Science of Sriwijaya University Alumni Data Portal Web-Based. Computerized Accounting Study Program of Faculty of Computer Science of Sriwijaya University Alumni Data Portal Web-Based is a system web-based to deliver the information more simple and fast to all parties. Data used on a design using PHP as language and Database MySQL.

Keywords: *Data Portal, Alumni, PHP, Mysql*

Palembang, Juli 2019

**Pembimbing I,**



**Ahmad Rifai, M.T.**

**NIP. 197910202010121003**

**Pembimbing II**



**Rusdi Efendi, M.Kom**

**NIP. 1671140201820005**

**Mengetahui,**

**Koodinator Program Studi**

**Manajemen Informatika,**



**Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom.**

**NIP. 197704082009121001**

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Metode Penelitian .....	5
1.4.1.Lokasi dan Waktu Penelitian .....	5
1.5.Metode Pengumpulan Data .....	5

### **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Visi Studi Komputerisasi Akuntansi.....	7
2.2 Misi Studi Komputerisasi Akuntansi .....	7
2.3 Tujuan .....	8
2.4 Struktur Organisasi.....	9
2.5 Tugas Pokok dan Fungsi Jabatan.....	11
2.6 Teori Umum.....	13
2.6.1. Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.6.2. Pengertian Alumni.....	14
2.6.3. Pengertian Portal Web .....	14
2.6.4. Pengertian Website .....	15
2.6.5. Pengertian Database .....	15

2.6.6. Pengertian Profil.....	17
2.7. Teori Khusus.....	17
2.7.1. Metode Pengembangan Sistem.....	17
2.7.2. Karakteristik Sistem .....	19
2.7.3. Pengertian Data Flow Diagram (DFD).....	21
2.7.4. Pengertian Entity Relationship Diagram (ERD) .....	22
2.7.5. Pengertian Kamus Data .....	24
2.8. Teori Program .....	24
2.8.1. Pengertian PHP (Hypertext Preprocessor) .....	25
2.8.2. Pengertian XAMPP .....	25
2.8.3. Pengertian MySQL.....	25
2.8.4. Pengertian PHPMYADMIN.....	26

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

3.1 Analisis Sistem .....	27
3.1.1. Permasalahan Sistem Berjalan .....	27
3.1.2. Kelemahana Sistem Yang Ada.....	28
3.1.3. Perancangan Fungsional Sistem Yang Diusulkan.....	28
3.2 Rancangan Sistem.....	29
3.2.1. Diagram Konteks.....	30
3.2.2. Proses Bisnis Yang Diusulkan.....	32
3.2.3. Entity Reltionship Diagram (ERD) .....	34
3.3 Kamus Data.....	35
3.4 Rancangan Tabel.....	37
3.5 Rancangan Halaman Utama.....	41
3.5.1. Rancangan Halaman Home .....	41
3.5.2. Rancangan Halaman Menu Profil .....	41

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

4.1 Hasil .....	44
4.2 Pembahasan .....	44
4.2.1 Halaman Home .....	45
4.2.1.1. Halaman Login .....	45
4.2.1.2. Halaman Admin.....	46

4.2.1.3. Halaman Alumni .....	46
4.2.2 Halaman Admin .....	47
4.2.2.1. Halaman Daftar Alumni .....	47
4.2.2.2. Halaman Pengumuman.....	48
4.2.2.3. Halaman Forum .....	48
4.2.3 Halaman Alumni.....	49
4.2.3.1. Halaman Profil Alumni .....	49
4.2.3.2. Halaman Pekerjaan Alumni.....	50
4.2.3.3. Halaman Unggah Pengumuman .....	50
4.2.3.4. Halaman Forum .....	51

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	52
5.2 Saran .....	52

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Fasilkom Unsri.....	10
Gambar 3.1 Diagram Konteks .....	30
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	32
Gambar 3.3 <i>Entity Relation Diagram (ERD)</i> .....	35
Gambar 3.4 Rancangan Halaman Home.....	41
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Visi Misi.....	42
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Daftar Alumni .....	42
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Pengumuman.....	43
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Login .....	43
Gambar 4.1 Halaman Home.....	45
Gambar 4.2 Halaman Login.....	45
Gambar 4.3 Halaman Admin .....	46
Gambar 4.4 Halaman Alumni .....	46
Gambar 4.5 Halaman Menu Alumni.....	47
Gambar 4.6 Halaman Menu Pengumuna .....	48
Gambar 4.7 Halaman Forum.....	48
Gambar 4.8 Halaman Profil Alumni .....	49
Gambar 4.9 Halaman Pekerjaan Alumni .....	50
Gambar 4.10 Halaman Unggah Pengumuman.....	50
Gambar 4.11 Halaman Forum.....	51

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD .....	22
Tabel 2.2 Simbol ERD .....	23
Tabel 2.3 Kamus Data.....	24
Tabel 3.1 Tabel Alumni .....	37
Tabel 3.2 Tabel Forum.....	37
Tabel 3.3 Tabel Pekerjaan.....	39
Tabel 3.4 Tabel Pengumuman .....	39
Tabel 3.4 Tabel User .....	40

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Di era sekarang ini teknologi telah berkembang semakin pesat dan semakin maju sehingga mempermudah manusia melakukan berbagai kegiatan. Tidak hanya teknologi yang berkembang semakin pesat, perkembangan sistem informasi ikut berkembang semakin pesat di zaman sekarang ini. Sistem informasi sangat dibutuhkan manusia untuk mempermudah dan membantu pekerjaan manusia. Sistem informasi adalah sekumpulan komponen pembentuk sistem yang mempunyai kaitan dengan satu komponen lainnya yang menghasilkan sebuah data menjadi informasi baik dalam bentuk gambar, suara dan tulisan yang berguna memecahkan suatu masalah. Sistem informasi dan teknologi adalah komponen yang sangat penting bagi keberhasilan suatu perusahaan.

Salah satu bentuk sistem informasi yang mudah dikembangkan adalah berbasis web, sistem informasi berbasis web tidak hanya digunakan untuk menampilkan informasi, namun dapat digunakan untuk berdialog dengan data sehingga memberikan informasi untuk mengambil sebuah keputusan. Berbagai perusahaan di Indonesia telah memanfaatkan sistem informasi berbasis web sebagai alat bantu mempermudah pekerjaan manusia. Data yang diperoleh suatu perusahaan terus bertambah banyak yang membuat tidak mudah untuk diolah dengan cara manual. Oleh karena

itu, sistem informasi berbasis web sangat diperlukan setiap perusahaan agar dapat mempermudah pekerjaan.

Hal ini lah yang memicu suatu program studi untuk melakukan perubahan. Terutama dalam penyampaian informasi berbasis web yang terstruktur. Seperti halnya di dalam Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya salah satu program studi yaitu Komputerisasi Akuntansi belum terdapat portal alumni yang menunjang akademik. Mahasiswa Komputerisasi Akuntansi susah dalam mencari data Alumni Komputerisasi Akuntansi karena tidak terdapat portal alumni yang mempermudah dalam mencari data alumni yang dibutuhkan. Komputerisasi Akuntansi merupakan salah satu program studi di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya yang berupaya mengintegrasikan aspek komputerisasi dalam suatu sistem demi tercapainya efektivitas dan efisiensi dalam suatu sistem tersebut.

Portal data alumni tersebut diperlukan oleh dosen, admin, alumni, mahasiswa dan yang berkepentingan. Sehingga mempermudah dan mempercepat penyampaian informasi ke semua pihak lebih efektif dan efisien karena berbasis web. Dengan proses penyebaran informasi yang belum terkomputerisasi, untuk mengatasi permasalahan pada Program Studi Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya, penulis akan membuat sistem informasi portal data alumni dari data alumni Komputerisasi Akuntansi dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *Database MySQL*



Berdasarkan uraian diatas maka penulis ingin mengangkat masalah ini sebagai bahan penelitian dalam penyusunan Tugas Akhir dengan judul **“PORTAL DATA ALUMNI PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI FAKULTAS ILMU KOMPUER UNIVERSITAS SRIWIJAYA BERBASIS WEB”** sebagai judul tugas akhir dalam menyelesaikan pendidikan di Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.

## **1.2. Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1. Tujuan**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat wadah informasi mengenai tentang alumni yang telah lulus dari Program Studi Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

### **1.2.2. Manfaat**

Adapun manfaat yang akan diperoleh dari pengajuan proposal sebagai salah satu bentuk kewajiban dalam pembuatan tugas akhir ini yaitu :

- 1.** Bagi Penulis
  - a. Memberikan pengetahuan dan pengalaman dalam menerapkan teori-teori yang diperoleh dari bangku kuliah khususnya dalam merancang dan membangun aplikasi berbasis web.
  - b. Memperoleh ilmu pengetahuan tentang tanggung jawab terhadap pekerjaan, khususnya dibidang sistem informasi.
  
- 2.** Bagi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

- a. Dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data alumni.
- b. Dapat mempermudah proses pencarian data alumni.
- c. Untuk sarana komunikasi Alumni Program Studi Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

### **1.3. Batasan Masalah**

Agar pembahasan yang dilakukan oleh penulis lebih terfokus dan terarah serta tidak menyimpang dari permasalahan pokok yang ada serta mencapai kesimpulan yang tepat dan terhubung dengan aplikasi yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup yang akan dibahas adalah :

1. Proses meliputi pengolahan data alumni yang ada di akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
2. *Software* yang digunakan dalam pembuatan aplikasi pengolahan data pegawai ini adalah Dreamweaver, dan bahasa pemrogramannya menggunakan *PHP* dengan data basenya menggunakan *MySQL*.
3. Metode pengembangan sistem adalah metode waterfall, dimana *diagram* yang digunakan adalah *Entity Relationship Diagram (ERD)*, *Data Flow Diagram (DFD)* dan *Flowchart*.
4. Keluaran yang dihasilkan dari sistem informasi ini berupa informasi seputar data alumni yang mencakup biodata dari alumni.
5. Hasil akhir akan disimpan dalam bentuk CD (*softcopy*)

## **1.4. Metodologi Penelitian**

### **1.4.1. Lokasi dan Waktu Penelitian**

Penelitian untuk pembuatan Laporan Tugas Akhir ini dilakukan di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya beralamat di Jl. Sriwijaya Negara, Bukit Besar Palembang, Sumatera Selatan. Pengumpulan data dilakukan selama 3 bulan, yaitu pada bulan Oktober sampai bulan Desember tahun 2018.

## **1.5. Metode Pengumpulan Data**

Data informasi yang digunakan dalam penelitian ini di peroleh melalui:

### **1. Studi Lapangan**

Penulis melakukan penelitian dengan mendatangi langsung tempat penelitian yaitu Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya yang menjadi tempat penelitian dalam rangka memperoleh data yang diperlukan.

Teknik pengumpulan data yang dilakukan adalah :

- a. Observasi merupakan suatu teknik pengumpulan data dengan pengamatan secara langsung terhadap objek yang diteliti yang ada dilapangan.

- b. Wawancara, penulis mengumpulkan data dengan menggali informasi dan melakukan tanya jawab pada Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi dan bagian Administrasi yang mempunyai wewenang untuk memberikan data dan informasi yang diperlukan dalam penulisan tugas akhir.
- c. Dokumentasi, adalah pengumpulan data dengan cara mengumpulkan dokumen-dokumen yang berkaitan dengan permasalahan yang diangkat pada tugas akhir ini yang terdapat pada dokumentasi fakultas.

## 2. Studi Pustaka / Literatur Data

Dalam mencari acuan dalam menulis laporan tugas akhir, penulis mengambil beberapa buku sebagai referensi bentuk acuan dan menjadi landasan dalam penulisan laporan tugas akhir ini.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir. 2014. *Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi*. Andi. Yogyakarta
- Alim Sumarno.(2012). *Perbedaan Penelitian dan Pengembangan Pengembangan*.
- Bunafit Nugroho, (2010). *Membuat Aplikasi Database dengan Java, MySQL, dan NetBeans*, Elex Media Komputindo, Yogyakarta
- Desi Susiani. (2009). *Profil Fisik Atlet Taekwondo Sleman pada Porprof DIY 2009*. Skripsi. Yogyakarta: FIK UNY
- Hartono, Jogiyanto. 1999. *Pengenalan Komputer*. Yogyakarta : Andi.
- Jogiyanto, (2005). *Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*, ANDI, Yogyakarta
- Riyanto. 2011. *Aplikasi Metodologi Penelitian Kesehatan*. Nuha Medika. Yogyakarta.
- Shalahuddin, M. 2013. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek Informatika*. Bandung.
- Sadeli, Muhammad. 2013. *Dreamweaver CS6 Untuk Orang Awam*. Palembang: Maxikom.
- Sutabri, Tata, S.Kom.,MM. *Analisis Sistem Informasi*, Penerbit Andi, Yogyakarta. (2012)