

# **PERSEPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI S1 ILMU PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS DIPONEGORO TERHADAP PENGGUNAAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK UNIVERSITAS DIPONEGORO (SIA UNDIP)**

**Oleh : Ika Nurul Fitriani**

**Pembimbing :** (1) Yuli Rohmiati, S.Sos, M.Si  
(2) Dra. Tri Handayani, M.Si

**Program Studi Ilmu Perpustakaan, Fakultas Ilmu Budaya, Universitas Diponegoro**

## **Abstrak**

Penelitian ini berjudul Persepsi Mahasiswa Program Studi S1 Ilmu Perpustakaan Universitas Diponegoro Terhadap Penggunaan Sistem Informasi Akademik Universitas Diponegoro (SIA UNDIP).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana persepsi dari mahasiswa program studi S1 Ilmu Perpustakaan Universitas Diponegoro setelah menggunakan SIA UNDIP. Dari persepsi tersebut diharapkan dapat diketahui tingkat efektif dan efisiensi atau tidaknya SIA UNDIP serta mengetahui adakah pengaruh dari SIA UNDIP untuk mahasiswa dalam hal memperoleh informasi akademik.

Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan rumus *proportionate stratified random sampling* sebanyak 50 orang. Adapun teknik pengumpulan data yang digunakan adalah kuesioner, observasi, wawancara dan studi dokumentasi. Teknik pengolahan dan analisis data menggunakan analisis deskriptif kuantitatif dengan menggunakan alat bantu program excel.

Hasil penelitian yang diperoleh dari dua variabel yang berbeda, yaitu variabel independen dan variabel dependen. Pengukuran pada variabel independen meliputi tiga indikator yaitu (1) frekuensi penggunaan SIA UNDIP, (2) intensitas penggunaan SIA UNDIP, (3) pengetahuan dan pemahaman tentang jumlah menu dan submenu SIA UNDIP dan (4) jumlah menu dan submenu SIA UNDIP yang sering digunakan, sedangkan pengukuran variabel dependen meliputi lima indikator yaitu : (1) kelancaran, (2) kemudahan, (3) keefisien dan (4) kesiapan.

Hasilnya 43% mahasiswa menyatakan setuju terhadap keunggulan pada SIA UNDIP, seperti kemudahan pengaksesan, penggunaan, pengisian KRS, pencarian informasi KRS KHS dan transkrip, melakukan pencarian data mahasiswa, mengakses pengumuman nilai ujian per-mata kuliah, pencarian data dosen serta keefisien waktu.

**Kata Kunci:** persepsi, mahasiswa, SIA UNDIP, penggunaan

## **Abstract**

The title of this research is Persepsi Mahasiswa Program Studi S1 Ilmu Perpustakaan Universitas Diponegoro Terhadap Penggunaan Sistem Informasi Akademik Universitas Diponegoro (SIA UNDIP).

The purpose of this research is to know how the perception the student of Library Science, Diponegoro University S1 after using SIA UNDIP. Of perception are expected to know the effective rate and efficiency as well as whether or not SIA UNDIP know is there any effect of SIA UNDIP for students in terms of academic information.

The research method used is descriptive quantitative research. Sampling was done using the formula randomness sampling proportionate stratified by 50 people. The data collection techniques used were questionnaires, observation, interviews and documentary study. Processing techniques and data analysis using quantitative descriptive analysis using tools excel program.

The results obtained from two different variables, the independent variables and the dependent variable. Measurements on the independent variables include three indicators: (1) the frequency of the use of SIA UNDIP, (2) the intensity of the use of SIA UNDIP, (3) knowledge and understanding of the number of menus and submenus SIA UNDIP and (4) the number of menus and submenus SIA UNDIP frequently used , while the measurement of the dependent variable includes five indicators, namely: (1) smooth, (2) accessibility, (3) efficiency and (4) readiness.

As a result 43% of the students agreed to excellence in SIA UNDIP, such as ease of access, use, filling KRS, KRS KHS information search and transcripts, student conduct data search, access announcement test scores per subject, lecturer and keefisian data search time.

Keywords: perception, students, SIA UNDIP, use.

## 1. PENDAHULUAN

Arsip mempunyai peran sebagai pusat kegiatan, sumber informasi, dan alat pengawas yang sangat diperlukan dalam setiap organisasi dalam melakukan kegiatan perencanaan, penganalisaan, pengembangan, perumusan, kebijaksanaan, pengambilan keputusan, pembuatan laporan, pertanggungjawaban, penilaian dan pengendalian setepat – tepatnya. Dewasa ini arsip dikembangkan dalam bentuk elektronik yaitu bentuk sistem informasi yang berbasis komputer.

Dengan informasi sebuah lembaga, dapat mengetahui tingkat produktifitas dan kemajuan serta aktivitas yang terjadi pada perguruan tinggi tersebut. Oleh sebab itu dalam perguruan tinggi tersebut diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat mengolah data yang berhubungan dengan kegiatan akademik. Sistem informasi ini sering disebut sebagai Sistem Informasi Akademik (SIA).

Dalam perkembangannya, munculah beberapa aplikasi SIA yang dibuat oleh masing – masing fakultas di Universitas Diponegoro, antara lain Sistem Informasi Akademik Terpadu (SIKAD) dari Fakultas Kesehatan Masyarakat (FKM), Sistem Ekonomi Akademik (SIMAWEB) dari Fakultas Ekonomi, SSKA dari Fakultas Ilmu Sosial dan Politik (FISIP) dan Sistem Informasi Akademik (SIA) dari Fakultas Teknik Elektro. Dari beberapa aplikasi tersebut, Fakultas Ilmu Budaya memilih Sistem Informasi Akademik (SIA) buatan Fakultas Teknik Elektro. Alasan Fakultas Ilmu Budaya memilih SIA buatan Fakultas Teknik Elektro karena biaya pembelian dan perawatan aplikasi SIA-nya yang murah.

Sejalan dengan waktu, penggunaan SIA sering timbul berbagai permasalahan. Keluhan tersebut antara lain : sering terjadi *error* ketika mulai mengakses SIA UNDIP, sering terjadi perubahan serta penambahan program dalam SIA UNDIP tanpa konfirmasi atau sosialisasi sebelumnya, tidak tersedianya keterangan batas waktu dalam pengisian kartu rencana studi (KRS), tidak tersedianya keterangan waktu dalam pengecekan kartu hasil studi (KHS), belum lengkapnya data dosen yang ada serta jadwal mengajarnya, belum tersedianya informasi tagihan biaya akademik atau SPP dan yang paling dikeluhkan adalah kelemahan sistem jaringan pusat SIA yang mengakibatkan SIA susah diakses.

Banyaknya kekurangan yang ada dalam SIA ini, membuat penulis tertarik untuk menganalisisnya untuk skripsi yang berjudul

Persepsi Mahasiswa Program Studi S1 Ilmu Perpustakaan Universitas Diponegoro Terhadap Penggunaan Sistem Informasi Akademik Universitas Diponegoro (SIA UNDIP).

## 2. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1 Persepsi

Menurut Ikhsan (2010 : 93), persepsi merupakan suatu proses yang melibatkan pengetahuan-pengetahuan sebelumnya dalam memperoleh dan menginterpretasikan stimulus yang ditunjukkan oleh pancaindra. Dengan kata lain, persepsi merupakan kombinasi antara faktor utama dunia luar (stimulus visual) dan diri manusia itu sendiri (pengetahuan – pengetahuan sebelumnya).

### 2.2 Mahasiswa Program Studi S1 Ilmu Perpustakaan

Mahasiswa adalah pelajar atau peserta didik yang mengikuti pendidikan di perguruan tinggi, dengan syarat memiliki ijazah Sekolah Menengah Atas (SMA) atau yang sederajat dan memiliki kemampuan yang disyaratkan oleh perguruan tinggi yang bersangkutan (Markum (ed), 2007).

Mahasiswa program studi S1 Ilmu Perpustakaan Universitas Diponegoro adalah sekumpulan manusia yang memfokuskan diri untuk menjadi calon – calon intelektual dalam memperluas ilmu pengetahuan bidang Ilmu Perpustakaan di program studi S1 Ilmu Perpustakaan Universitas Diponegoro.

### 2.3 Sistem Informasi Akademik Universitas Diponegoro (SIA UNDIP)

Menurut Sutanta (2003) dalam buku Sistem Informasi Manajemen, sistem diartikan sebagai kumpulan elemen atau subsistem yang saling bekerjasama atau yang dihubungkan dengan cara-cara tertentu sehingga membentuk satu kesatuan untuk melaksanakan suatu fungsi guna mencapai suatu tujuan.

Dalam buku Perencanaan dan Pembangunan Sistem Informasi, Sutedjo (2002) mendefinisikan informasi sebagai hasil pemrosesan data yang diperoleh dari setiap elemen sistem tersebut menjadi bentuk yang mudah dipahami dan merupakan pengetahuan yang relevan yang dibutuhkan oleh orang untuk menambah pemahamannya terhadap fakta – fakta yang ada.

Menurut Husein dan Wibowo (2002 : 8), sistem informasi adalah seperangkat komponen yang saling berhubungan yang fungsinya mengumpulkan, memproses, menyimpan dan

mendistribusikan informasi untuk mendukung pembuatan keputusan dan pengawasan dalam organisasi. Selain mendukung pembuatan keputusan, koordinasi dan pengawasan, sistem informasi dapat membantu manajer dalam menganalisa masalah, membuat masalah-masalah kompleks dan menciptakan produk – produk baru.

Sistem Informasi Akademik Universitas Diponegoro (SIA UNDIP) adalah sebuah aplikasi yang dirancang dan dibuat atas dua (2) elemen penting yaitu mesin dan SDM (orang) yang saling berintegrasi mulai dari mengumpulkan, mengolah dan menyimpan data – data serta mendistribusikan suatu hal yang berhubungan dengan informasi akademik, mulai dari data pribadi mahasiswa, pengisian kartu rencana studi (KRS), pengecekan kartu hasil studi (KHS), data dosen dan jadwal mengajarnya, daftar nilai akhir semester setelah yudisium, jadwal kuliah atau uas sesuai dengan krs dan informasi tagihan di lingkup Universitas Diponegoro.

### 3. METODE PENELITIAN

Jenis metode penelitian yang digunakan dalam pembahasan ini adalah metode penelitian kuantitatif. Dalam penelitian ini digunakan metode kuantitatif dengan pendekatan analisis deskriptif (survei) untuk menguji permasalahan (Sulistyo-Basuki, 2006).

Populasi penelitian ini adalah semua mahasiswa program studi S1 Ilmu Perpustakaan Universitas Diponegoro yang masih aktif kuliah, mulai dari angkatan 2009 sampai angkatan 2011. Jumlah populasi sebanyak 500 mahasiswa terdiri dari angkatan 2009 sebanyak 91 mahasiswa, angkatan 2010 sebanyak 207 mahasiswa, dan angkatan 2011 sebanyak 202 mahasiswa. Jumlah masing – masing strata merupakan gabungan dari dua program studi, yaitu dari program studi S1 Ilmu Perpustakaan Reguler I dan program studi S1 Ilmu Perpustakaan Reguler II.

Jika populasi tersebut terlalu banyak jumlahnya, maka digunakan *sampling*. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini secara acak atau *random*. Pengambilan sampel secara acak berarti setiap individu dalam populasi mempunyai peluang yang sama untuk dijadikan sampel. Adapun penghitungannya dengan menggunakan rumus *proportionate stratified random sampling*.

$$S = \frac{x}{y} \times n$$

Keterangan :

S = Jumlah sampel

x = Target jumlah sampel, 10% dari jumlah populasi (10% dari 500 = 50)

y = Jumlah populasi

n = Jumlah populasi setiap strata

Dari rumus di atas, perhitungan untuk sampel dalam penelitian ini adalah :

- a. mahasiswa angkatan 2009 =  $\frac{50}{500} \times 91 = 9,1$  orang
- b. mahasiswa angkatan 2010 =  $\frac{50}{500} \times 207 = 20,7$  orang
- c. mahasiswa angkatan 2011 =  $\frac{50}{500} \times 202 = 20,2$  orang

Dari perhitungan di atas, total jumlah responden dalam penelitian ini sebanyak  $9 + 21 + 20 = 50$  mahasiswa dari populasi 500 mahasiswa program studi S1 Ilmu Perpustakaan Universitas Diponegoro.

Dalam penelitian ini terdapat dua variabel yang terdiri dari variabel independen dan variabel dependen. Variabel independen adalah tipe variabel yang menjelaskan atau mempengaruhi variabel yang lain. Variabel independen dalam penelitian ini adalah penggunaan Sistem Informasi Akademik Universitas Diponegoro (SIA UNDIP). Terdapat tiga indikator dari penggunaan sistem informasi akademik terdiri dari : (1) frekuensi penggunaan SIA UNDIP, (2) intensitas penggunaan SIA UNDIP, (3) pengetahuan dan pemahaman tentang jumlah menu dan submenu SIA UNDIP dan (4) jumlah submenu SIA UNDIP yang sering digunakan. Indikator tersebut mengacu pada literatur tentang pembuatan program Sistem Informasi Akademik, jurnal tentang sebuah Sistem Informasi Akademik berbasis WEB dan jurnal tentang rancang bangun Sistem Informasi Akademik berbasis WEB dengan studi kasus di Teknik Elektro Universitas Diponegoro, STIMIK AKI, dan IAIN Walisongo.

Variabel dependen adalah tipe variabel yang dijelaskan atau dipengaruhi oleh variabel independen. Variabel dependen dalam penelitian ini adalah mengenai persepsi mahasiswa program studi S1 Ilmu Perpustakaan Universitas Diponegoro. Pengukuran variabel persepsi menggunakan lima indikator yaitu (1) kelancaran, (2) kemudahan, (3) keefisienan dan (4) kesiapan. Pada indikator kelancaran berisi pertanyaan tentang kelancaran jaringan SIA UNDIP. Keseluruhan indikator tersebut mengacu pada beberapa literatur, antara lain jurnal tentang

rancang bangun Sistem Informasi Akademik berbasis WEB dengan studi kasus di Teknik Elektro Universitas Diponegoro, STIMIK AKI, dan IAIN Walisongo, buku pembuatan program Sistem Informasi Akademik (SIA) berbasis ASP dan buku Sistem Informasi Keperilakuan (SIK).

Adapun teknik – teknik pengumpulan data dalam penelitian ini antara lain : Observasi (pengamatan), Wawancara, Teknik Dokumentasi dan Angket (*Questioner*). Teknik Pengolahan Data yang digunakan ada tiga : *Editing*, yaitu meneliti data yang diperoleh dari hasil pembagian kuesioner, *Coding* yaitu upaya mengklasifikasikan jawaban – jawaban dari para responden menurut kategorinya dan *Tabulating* yaitu proses penyusunan data ke dalam bentuk tabel. Terdapat tiga tahapan analisis dan pengujian dalam menganalisis data dalam penelitian ini, antara lain :

(a) Analisis Statistik Deskriptif, berikut rumus perhitungannya :

$$P = \frac{f}{N} \times 100\%$$

Keterangan :

P = Persentase

f = Frekuensi, dalam rumus untuk penelitian ini frekuensi yang dimaksud adalah jumlah jawaban dari setiap katagori jawaban yang ada dalam kuesioner.

N = Jumlah responden

100% = Bilangan tetap

(b) Pengujian *Validitas* Data; perhitungan validitas keseluruhan dilakukan dengan mengkorelasikan tiap item instrumen dengan skor total. Perhitungan ini akan dilakukan dengan bantuan r hitung dan r tabel, dimana r hitung lebih besar daripada r tabel.

(c) Pengujian *Reliabilitas* Data; uji *reliabilitas* dapat dilihat melalui perhitungan, dimana nilai koefisien  $\alpha$  lebih besar dari nilai tabelnya (r tabel).

#### 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Keseluruhan kuesioner yang disebar telah diisi oleh responden, jadi total kuesioner yang digunakan sebagai bahan analisis adalah 50 buah.

##### 4.1 Variabel Independen

(a) Indikator Frekuensi Penggunaan SIA UNDIP

Jawaban yang terbanyak adalah pada pilihan a (sekali atau dua kali dalam enambulan), yaitu sebanyak 37 orang atau 74%. Berdasarkan uraian tersebut, diperoleh gambaran bahwa mahasiswa program studi S1 Ilmu Perpustakaan Universitas

Diponegoro tidak pernah menggunakan SIA UNDIP.

(b) Indikator Itensitas penggunaan SIA UNDIP

Jawaban yang terbanyak adalah pada pilihan a, yaitu sebanyak 26 orang atau 52% dimana dalam sekali penggunaan, waktu yang dibutuhkan oleh mahasiswa program studi S1 Ilmu Perpustakaan Universitas Diponegoro untuk mengakses dan pengisian data SIA UNDIP kurang dari 30 menit.

(c) Indikator Pengetahuan dan Pemahaman tentang Jumlah Menu dan Submenu SIA UNDIP

Jawaban yang terbanyak adalah pada pilihan e, yaitu sebanyak 32 orang atau 64%. Diperoleh gambaran bahwa sebagian besar mahasiswa program studi S1 Ilmu Perpustakaan Universitas Diponegoro mengetahui dan memahami jumlah menu dan submenu yang ada di SIA UNDIP.

Dari hasil wawancara (kamis, 12 juli 2012) yang dilakukan penulis kepada responden, rata – rata jumlah menu dan submenu yang diketahui dan dipahami sebanyak 5 jenis lebih. Menu yang diketahui hanya satu menu yaitu menu her regrestasi dan menu informasi, sedangkan submenu yang diketahui dan dipahami antara lain pengisian KRS, pencarian infomasi KRS, KHS dan transkrip, pencarian pengumuman nilai ujian per-mata kuliah, daftar jadwal kuliah, daftar mata kuliah, mencari data mahasiswa, daftar dosen.

(d) Indikator Jumlah Submenu SIA UNDIP yang Sering Digunakan

jawaban yang terbanyak adalah pada pilihan c, yaitu sebanyak 19 orang atau 38%. Diperoleh gambaran bahwa ada tiga jenis submenu yang sering digunakan oleh mahasiswa program studi S1 Ilmu Perpustakaan Universitas Diponegoro.

Dari hasil wawancara (kamis, 12 juli 2012) yang dilakukan penulis kepada responden, submenu yang sering digunakan antara lain pengisian KRS, pencarian infomasi KRS, KHS dan transkrip, serta pencarian pengumuman nilai ujian per-mata kuliah.

##### 4.2 Variabel Dependen

(a) Indikator Kelancaran

Jawaban yang terbanyak adalah kurang setuju, yaitu sebanyak 24 orang atau 48%. diperoleh gambaran bahwa kelancaran jaringan saat mengakses SIA UNDIP dinilai oleh mahasiswa program S1 Ilmu Perpustakaan kurang lancar.

Dari hasil wawancara (kamis, 12 juli 2012) menunjukkan bahwa mereka mempersepsikan kurang setuju terhadap

kelancaran jaringan saat mengakses SIA UNDIP dan menyatakan bahwa mereka sering mengalami gangguan atau *error system* saat mengakses dan menggunakan SIA UNDIP.

#### (b) Indikator Kemudahan

Dalam indikator kemudahan terdapat 13 pertanyaan, antara lain kemudahan pengaksesan SIA UNDIP melalui fasilitas kampus, kemudahan pengaksesan SIA UNDIP dari luar kampus, penggunaan SIA UNDIP yang mudah dipelajari, susunan menu SIA UNDIP mudah dipahami, pengisian KRS melalui SIA UNDIP mudah dilakukan dan dipahami, mudah memperoleh KHS melalui SIA UNDIP, mudah dalam pencarian data dosen dan jadwal mengajarnya melalui SIA UNDIP, mudah dalam pengaksesan jadwal kuliah melalui SIA UNDIP, mudah dalam pengaksesan daftar nilai akhir semester melalui SIA UNDIP.

Dari keseluruhan pertanyaan tersebut, terkumpul jawaban sebanyak 46% dimana responden menjawab setuju atas persepsi mahasiswa terhadap kemudahan SIA UNDIP.

#### (c) Indikator Keefisienan

Dalam indikator kemudahan terdapat 10 pertanyaan, antara lain efisien waktu dalam pencarian informasi/data akademik dengan menggunakan SIA UNDIP, efisien waktu dalam memperoleh informasi/data dari SIA UNDIP, efisien waktu dalam pengisian KRS melalui SIA UNDIP, efisien waktu dalam memperoleh KHS melalui SIA UNDIP, efisien waktu dalam memperoleh data dosen dan jadwal mengajarnya melalui SIA UNDIP, efisien waktu dalam mencari jadwal kuliah melalui SIA UNDIP, efisien waktu dalam memperoleh daftar nilai akhir semester melalui SIA UNDIP.

Dari keseluruhan pertanyaan tersebut, terkumpul jawaban sebanyak 31% dimana responden menjawab setuju atas persepsi mahasiswa terhadap keefisienan SIA.

#### (d) Indikator Kesiapan

Jawaban yang terbanyak adalah setuju, yaitu sebanyak 23 orang atau 46%. diperoleh gambaran bahwa mahasiswa program S1 Ilmu Perpustakaan menyatakan setuju atas kesiapannya dalam menerima dan menggunakan program SIA UNDIP dengan merubah kebiasaan dari cara manual ke elektronik.

Dari hasil wawancara (Kamis, 12 Juli 2012), para responden menyatakan bahwa kesiapan dan perubahan kebiasaan ini tidak didukung dengan adanya sosialisasi sebelumnya. Pengenalan SIA UNDIP hanya melalui bagian administrasi dan melalui orang perorangan.

Namun demikian, sampai sekarang SIA UNDIP masih dianggap efektif dalam hal penyimpanan dan penyediaan data yang berkaitan dengan akademik walaupun disisi lain banyak mahasiswa yang sering mengeluhkan kelemahan atas jaringan dan seringnya terjadi *error system*.

## 5. SIMPULAN

Berdasarkan hasil pembahasan dan analisis data penelitian mengenai persepsi mahasiswa Program Studi S1 Ilmu Perpustakaan Universitas Diponegoro terhadap penggunaan Sistem Informasi Akademik Universitas Diponegoro (SIA UNDIP), maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat 48% responden menjawab kurang setuju atas indikator kelancaran jaringan saat mengakses SIA UNDIP.
2. Dari 13 indikator pertanyaan tentang kemudahan, terdapat 46% responden menjawab setuju atas persepsi mahasiswa terhadap kemudahan SIA UNDIP.
3. Dari 10 indikator pertanyaan tentang keefisienan, terdapat 31% responden menjawab setuju atas persepsi mahasiswa terhadap keefisienan SIA.
4. Terdapat 46% responden menjawab setuju atas indikator kesiapan mahasiswa dalam menerima SIA UNDIP.

Dari keseluruhan jawaban, 43% responden menyatakan setuju terhadap indikator kelancaran, kemudahan, keefisienan dan kesiapan dalam penggunaan Sistem Informasi Akademik Universitas Diponegoro (SIA UNDIP). Jumlah presentase tersebut belum memenuhi target, karena tidak melebihi 50%+1 dari jumlah presentase yang ditentukan. Sehingga dapat dikatakan bahwa Sistem Informasi Akademik Universitas Diponegoro (SIA UNDIP) belum memenuhi variabel dependen sebuah aplikasi informasi akademik, diantaranya kelancaran, kemudahan, keefisienan dan kesiapan dalam penggunaan SIA UNDIP.

## 6. SARAN

Berdasarkan simpulan di atas, penulis menyampaikan beberapa saran yang nantinya dapat dijadikan bahan pertimbangan bagi pengelola SIA UNDIP (pihak Universitas Diponegoro) dan bagi pengelola program studi S1 Ilmu Perpustakaan Universitas Diponegoro. Saran tersebut antara lain :

- a) Untuk pihak pengelola SIA UNDIP (pihak Universitas Diponegoro) :
  1. Diharapkan dapat lebih memperbaiki jaringan pusat SIA UNDIP agar para pengguna mudah

- mengakses kapan dan dimana saja tanpa terjadi *eror system*, mengingat semakin banyak mahasiswa yang mengakses SIA UNDIP dari luar kampus.
2. Data yang disajikan pada masing – masing submenu diharapkan lebih lengkap dan terperinci, karena banyak mahasiswa yang mencari data atau informasi akademik melalui SIA UNDIP.
  - b) Untuk pihak program studi S1 Ilmu Perpustakaan Universitas Diponegoro, perlu adanya penambahan perangkat keras untuk memudahkan mahasiswa dalam mengakses SIA UNDIP. Perangkat keras tersebut antara lain komputer dan printer.

### **DAFTAR PUSTAKA**

- Husein, Muhammad Fakhri dan Amin Wibowo. 2002. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta : UPP AMP YKPN.
- Ikhsan, Arfa dan Muhammad Ishak. 2010. *Akuntansi Keprilakuan*. Jakarta : Salemba Empat.
- Kodrat IS. (2009). “*Web-based SIA-Sebuah Proyek Sistem Informasi Akademik berbasis WEB*”. <[http://www.about SIA-Sistem-Informasi-Akademik.com](http://www.about-SIA-Sistem-Informasi-Akademik.com)> [18 Mei 2012]
- Markum, M. Enoch (ed). 2007. *Pendidikan Tinggi dalam Perspektif Sejarah dan Perkembangannya di Indonesia*. Jakarta : Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan Nasional RI.
- Muhidin, Sambas Ali dan Maman Abdurahman. 2007. *Analisis Korelasi, Regresi, dan Jalur dalam Penelitian*. Bandung : CV. Pustaka Setia.
- Muliawan, Bondan. 2002. *Artikel Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Studi Kasus di Teknik Elektro Universitas Diponegoro, STIMIK AKI dan IAIN Walisongo*. Semarang.
- Sulistyo-Basuki. 2006. *Metode Penelitian*. Jakarta : Wedatama Widya Sastra bekerjasama dengan Fakultas Ilmu Pengetahuan Budaya Universitas Indonesia.
- Sutanta. 2003. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta : Graha.
- Sutedjo. 2002. *Perencanaan dan Pembangunan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Wahana Komputer, Tim Penelitian dan Pengembangan. 2005. *Pembuatan*

KESELURUHAN JAWABAN VARIABEL DEPENDEN

Instrumen Pertanyaan	SS	S	KS	TS	STS
1	3	15	24	4	4
2	3	29	14	3	1
3	6	21	20	1	2
4	6	34	8	1	1
5	2	40	7	0	1
6	7	35	6	0	2
7	7	38	3	1	1
8	4	20	22	3	1
9	1	3	7	19	20
10	7	20	18	3	2
11	9	32	7	2	0
12	0	2	8	18	22
13	3	20	23	3	1
14	1	3	7	32	7
15	10	28	8	1	3
16	13	28	7	2	0
17	10	34	5	1	0
18	1	8	20	11	10
19	4	16	26	3	1
20	17	26	4	2	1
21	10	29	7	3	1
22	1	3	6	13	27
23	5	25	15	3	2
24	1	4	8	28	9
25	19	23	5	2	1
$\Sigma$ Total	150	536	285	159	120
$\Sigma$ %	12%	42.88%	22.8%	12.72%	9.6%
$\Sigma$ %	12%	43%	23%	13%	10%

$\Sigma$ % untuk indikator	SS	S	KS	TS	STS
Kelancaran	6%	30%	48%	8%	8%
Kemudahan	9%	46%	23%	13%	9%
Keefisian	11%	31%	16%	10%	8%
Kesiapan	38%	46%	10%	4%	2%



## DATA UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS

NO		NOMOR ITEM INSTRUMEN																								JUMLAH
RESPONDEN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1	3	4	4	5	5	5	4	5	1	4	5	1	3	2	5	4	4	4	3	4	4	1	4	3	5	92
2	3	4	3	4	4	4	4	4	1	2	4	1	3	4	4	4	4	4	1	1	3	1	4	1	4	76
3	3	3	4	4	4	4	4	3	5	4	4	1	3	5	4	5	4	3	5	5	4	3	4	5	5	98
4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	5	3	2	4	1	4	4	4	3	2	3	4	2	4	2	4	82
5	4	4	2	4	4	4	5	2	2	4	2	2	2	2	4	4	4	2	2	2	2	2	2	3	4	74
6	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	1	3	2	4	4	4	4	4	5	3	2	3	2	5	86
7	4	2	5	4	4	4	2	1	1	1	4	1	1	1	1	4	4	1	2	4	5	1	1	1	5	64
8	3	4	3	4	3	3	4	4	1	4	4	1	4	2	4	4	4	4	3	2	4	1	4	1	4	79
9	4	4	3	4	4	4	1	4	4	5	5	4	3	4	4	5	5	4	5	5	5	2	4	3	4	99
10	3	4	3	4	4	4	3	4	3	5	5	3	3	3	4	5	5	3	4	4	5	5	4	4	5	99
11	4	4	5	3	3	4	4	3	2	4	4	1	2	2	4	5	4	3	3	5	4	3	3	3	4	86
12	5	5	4	5	4	4	4	5	3	3	5	3	4	3	4	5	4	3	3	5	5	3	4	2	5	100
13	3	3	4	4	4	4	3	3	1	3	4	2	3	1	4	5	5	3	4	4	5	3	3	2	5	85
14	1	4	3	4	4	4	4	3	2	4	4	1	1	2	4	4	5	4	4	4	3	3	3	1	5	81
15	1	4	3	4	4	5	4	3	1	4	4	1	3	2	4	3	3	3	3	3	4	3	2	2	5	78
16	2	4	3	4	4	3	4	4	2	5	4	2	3	2	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	4	84
17	2	2	4	4	4	4	4	3	1	1	4	1	1	2	5	5	5	5	3	4	4	3	4	4	4	83
18	3	3	5	3	3	4	4	3	2	4	4	2	3	2	3	4	4	3	3	4	4	4	3	2	3	82
19	2	3	3	3	3	4	4	4	3	4	2	2	2	2	3	3	4	1	3	5	4	2	4	2	5	77
20	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	2	2	2	5	5	5	3	3	5	5	3	5	1	4	90
21	3	4	3	4	4	3	5	3	1	3	4	1	3	2	4	4	4	4	3	5	4	3	4	2	4	84
22	4	4	3	4	4	5	4	4	1	3	4	1	2	1	5	4	4	2	4	4	3	3	4	2	4	83
23	3	3	3	3	4	4	4	3	2	3	3	2	3	2	4	4	3	2	3	5	3	3	3	2	3	77
24	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	2	3	2	4	4	4	1	3	5	4	3	4	4	4	91
25	3	4	3	3	4	4	4	4	2	2	4	2	2	2	4	4	4	3	3	3	4	2	4	3	4	81
26	3	3	3	4	4	4	4	4	1	3	4	1	2	2	4	4	4	3	4	4	4	3	3	2	5	82
27	4	4	4	4	4	4	4	3	1	3	4	1	3	1	4	4	4	2	4	4	4	3	4	2	4	83
28	4	1	4	4	4	4	5	4	2	4	4	2	2	2	4	4	4	1	5	5	4	3	1	2	4	83

