

Penilaian Efektifitas Penerapan Sistem Informasi Akademik Berbasis Komputer Pada Universitas Kristen Indonesia Toraja

Srivan Palelleng
Dosen UKI Toraja

ABSTRAK

Sistem Informasi Akademik Berbasis Komputer memberikan banyak manfaat dan kemudahan dalam proses pengolahan data mahasiswa yang setiap tahunnya bertambah. Keuntungan yang dapat dirasakan dengan adanya sistem ini adalah kemudahan dalam penginputan Kartu Rencana Studi (KRS), pendistribusian kelas, pencetakan Berita Acara, Absensi, Kartu Hasil Studi (KHS) dan transkrip nilai. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat efektifitas penerapan Sistem Informasi Akademik Berbasis Komputer pada UKI Toraja ditinjau dari variabel keamanan data, waktu, ketelitian, laporan, relevansi dan kenyamanan fisik. Hasil penelitian yang diperoleh melalui kuesioner yang dibagikan ke pegawai masing-masing program studi yang langsung menggunakan sistem ini, dari variabel keamanan data dikategorikan belum efektif, tetapi dari variabel waktu dan ketelitian dikategorikan efektif dan variabel laporan, relevansi dan kenyamanan fisik dikategorikan sangat efektif. Sehingga dapat disimpulkan bahwa efektifitas penerapan Sistem Informasi Akademik berbasis Komputer pada UKIT tergolong sudah efektif.

Kata Kunci : Efektifitas, Sistem Informasi Akademik, Berbasis Komputer, UKI Toraja

PENDAHULUAN

Universitas Kristen Indonesia Toraja sejak tahun 2007 sudah menggunakan Sistem Informasi Akademik berbasis Komputer. Dalam sistem informasi akademik berbasis komputer, pemrosesan data dilakukan oleh komputer yang sudah terintegrasi dengan satu kali pengerjaan saja. Prosesnya dibagi tiga bagian yaitu input, proses dan output. Keuntungan yang dapat dirasakan dengan adanya sistem ini adalah kemudahan dalam penginputan Kartu Rencana Studi (KRS), pendistribusian kelas, pencetakan Berita Acara, Absensi, Kartu Hasil Studi (KHS) dan transkrip nilai.

Selama menerapkan sistem informasi akademik berbasis komputer pada UKIT belum mengetahui tingkat efektifitas sistem yang diterapkan. Padahal sangat penting mengetahui tingkat efektifitas sistem yang diterapkan untuk dapat mengukur keberhasilan dari sistem apa sudah sesuai dengan yang diharapkan atau masih perlu dilakukan perbaikan.

Secara teori pemrosesan dan pengolahan data sistem yang berbasis komputer menjadikan pekerjaan menjadi lebih efektif. Pada penelitian ini peneliti tertarik untuk mengetahui tingkat efektifitas penggunaan sistem informasi akademik berbasis komputer di UKIT yang dinilai dari aspek keamanan data, waktu, ketelitian, relevansi, laporan dan kenyamanan fisik.

Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan maka tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat efektivitas penerapan Sistem Informasi Akademik pada Universitas Kristen Indonesia Toraja.

Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah:

1. Dapat memberikan sumbang pemikiran bagi pihak universitas sebagai bahan pertimbangan dalam mengembangkan Sistem Informasi Akademik berbasis komputer untuk menyediakan informasi yang akurat, relevan dan tepat waktu
2. Dapat memperluas pengetahuan dan menambah wawasan khususnya mengenai penerapan Sistem Informasi Akademik berbasis Komputer.

METODOLOGI PENELITIAN

Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan pada Universitas Kristen Indonesia Toraja yang berlokasi di Jalan. Nusantara No. 12 Makale, Kabupaten Tana Toraja.

Objek Penelitian

Objek penelitian dalam penelitian ini adalah penerapan Sistem Informasi Akademik berbasis Komputer pada Universitas Kristen Indonesia Toraja.

Identifikasi Variabel

Variabel-variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah keamanan data, waktu, ketelitian, variasi laporan, relevansi dan kenyamanan fisik.

Jenis dan Sumber Data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

- a. Data kuantitatif yaitu data yang berbentuk angka dan analisis menggunakan statistik. Data kuantitatif yang digunakan dalam penelitian ini adalah hasil jawaban kuesioner dari masing-masing responden pada Universitas Kristen Indonesia Toraja
- b. Data kualitatif yaitu data berbentuk kata, kalimat, skema dan gambar. Data kualitatif yang digunakan adalah hasil wawancara, gambaran umum, struktur organisasi dan job description Universitas Kristen Indonesia Toraja.

Sumber Data

- a. Data primer dalam penelitian ini adalah hasil wawancara dan jawaban kuesioner yang disebarkan kepada responden, yaitu karyawan Universitas Kristen Indonesia Toraja
- b. Data sekunder yang digunakan adalah gambaran umum, struktur organisasi dan job description Universitas Kristen Indonesia Toraja.

Metode Penentuan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh karyawan Universitas Kristen Indonesia Toraja. Dari populasi tersebut diperoleh sampel yang memiliki kriteria:

- a. Pegawai yang didalam pekerjaannya menggunakan komputer

- b. Pegawai yang aktif menggunakan Sistem Informasi Akademik di dalam pekerjaannya

Berdasarkan kriteria tersebut maka diperoleh 12 responden dari 60 karyawan yang ada.

Metode Pengumpulan Data

- a. Wawancara tidak terstruktur, yaitu metode pengumpulan data dengan cara tanya jawab secara langsung kepada responden dimana peneliti tidak menggunakan panduan wawancara. Dalam penelitian ini data yang diperoleh adalah sejarah singkat UKIT.
- b. Kuesioner, yaitu teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberikan seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawab
- c. Observasi, yaitu cara pengumpulan data dengan melakukan pengamatan langsung obyek-obyek yang ada, tidak terbata hanya pada perilaku manusia saja. Dalam penelitian ini dilakukan pengamatan terhadap penerapan Sistem Informasi Akademik berbasis Komputer.

Teknik Analisis Data

Teknik analisis yang digunakan dalam teknik analisis kuantitatif, yaitu teknik analisis yang dilakukan dengan cara melakukan perhitungan-perhitungan tertentu. Dari implementasi sistem yang telah ada maka dilakukan pengumpulan data mengenai efektifitas penerapan Sistem Informasi Akademik sebagai pengolahan data pada UKIT dengan menggunakan kuesioner. Untuk mengkuantitatifkan data penilaian responden yang sebelumnya bersifat kualitatif maka pengukuran dilakukan menggunakan skala likert.

Menurut Sugiyono (2008:86) skala likert yaitu skala untuk mengukur sikap, perilaku, pendapat atau persepsi seseorang atau sekelompok orang tentang suatu gejala atau fenomena sosial. Jawaban setiap pertanyaan memiliki sejumlah kategori dari yang paling positif sampai dengan yang paling negatif, yang berupa kata-kata. Untuk keperluan analisis kuantitatif maka jawaban tersebut diberi skor, yaitu:

Jawaban Sangat Positif mempunyai skor 5

Jawaban Positif mempunyai skor 4

Jawaban Netral mempunyai skor 3

Jawaban Negatif mempunyai skor 2

Jawaban Sangat Negatif mempunyai skor 1

Untuk menentukan persentase efektivitas penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer sebagai pengolahan data dilakukan sebagai berikut: dicari jumlah skor yang diperoleh untuk masing-masing aspek penilaian.

- a. Menentukan nilai tertinggi dan nilai terendah yang mungkin dicapai dari kuesioner yang diajukan.
- b. Menentukan besarnya range skor nilai berdasarkan seluruh total skor nilai tertinggi yang mungkin dicapai dengan total skor terendah yang mungkin dicapai.
- c. Menentukan besarnya interval nilai berdasarkan perbandingan antara range skor nilai dengan jumlah kriteria nilai yang diperlukan. Terdapat lima kriteria tersebut yaitu:
 - 1) Kriteria Sangat Efektif (KSE)
 - 2) Kriteria Efektif (KE)
 - 3) Kriteria Cukup Efektif (KCE)
 - 4) Kriteria Kurang Efektif (KKE)
 - 5) Kriteria Tidak Efektif (KTE)
- d. Menentukan rantang nilai untuk masing-masing kriteria penilaian ber-

- dasarkan total skor nilai yang diperoleh masing-masing unsur
- e. Menentukan persentase terhadap keseluruhan pernyataan-pernyataan yang terdapat dalam kuesioner dan menentukan penilaian efektivitas Sistem Informasi Akademik berbasis Komputer sebagai pengolah data

- Kartu Semester
- Transkrip Sementara
- Laporan Mahasiswa Aktif

HASIL DAN PEMBAHASAN

Sistem Informasi Akademik yang sedang berjalan

Sistem Informasi Akademik berbasis Komputer yang digunakan pada UKIT dibangun menggunakan Pemrograman Delphi dengan MySQL dan selanjutnya dipasang pada komputer bagian BAAK masing-masing program studi. Adapun sistem kerja dari program ini adalah:

1. Form Input terdiri dari
 - Form login
 - Form Setup Tahun Ajaran dan Program Studi
 - Form Input data Master
 - Form Program Studi (Tambah, Simpan, Edit, Hapus, Cari)
 - Form Dosen (Tambah, Simpan, Edit, Hapus, Cari)
 - Form Mata Kuliah (Tambah, Simpan, Edit, Hapus, Cari)
 - Form Mahasiswa (Tambah, Simpan, Edit, Hapus, Cari)
 -
2. Form Proses terdiri dari
 - Form Input KRS
 - Form Distribusi Kelas
 - Form Absensi
 - Form Input Nilai
 -
3. Form Output terdiri dari
 - Kartu Hasil Studi
 - Berita Acara

Hasil Analisis

Data yang telah dikumpulkan dari keseluruhan responden akan ditabulasi untuk masing-masing variabel yang dinilai dengan mengelompokkan data tersebut dalam kolom dan baris sehingga memudahkan dalam perhitungan dan pengambilan keputusan. Skor atas jawaban yang diberikan responden pada kuesioner adalah

Jawaban Sangat Efektif skor 5 (lima)

Jawaban Efektif skor 4 (empat)

Jawaban Cukup Efektif skor 3 (tiga)

Jawaban Kurang Efektif skor 2 (dua)

Jawaban Tidak Efektif skor 1 (satu)

Perhitungan untuk variabel :

$$(c) = \frac{a-b}{5}$$

Keterangan :

C : interval nilai

a : skor tertinggi yang mungkin dicapai

b : skor terendah yang mungkin dicapai

5 : konstanta

$$(c) = \frac{(5*7) - (1*7)}{5} = \frac{35-7}{5} = \frac{28}{5} = 5,6$$

Berdasarkan perhitungan maka rentang nilai untuk masing-masing kriteria penilaian adalah sebagai berikut:

- a. Kriteria Sangat Efektif
(KSE) = $29,4 \leq KSE \leq 35$
- b. Kriteria Efektif
(KE) = $23,8 \leq KE < 29,4$
- c. Kriteria Cukup Efektif

- (KCE) = $18,2 \leq KCE < 23,8$
- d. Kriteria Kurang Efektif
(KKE) = $12,6 \leq KKE < 18,2$
- e. Kriteria Tidak Efektif
(KTE) = $7 \leq KTE < 12,6$

Berikut ini adalah jawaban responden terhadap penilaian efektifitas Sistem Informasi Akademik UKIT:

A. Penilaian Efektifitas Penerapan Sistem Informasi Akademik UKIT Dinilai dari Variabel Keamanan Data

Pernyataan untuk mengetahui penilaian efektifitas penerapan Sistem Informasi Akademik pada UKIT adalah:

- Keamanan data yang tersimpan di komputer dari kerusakan oleh perubahan udara (adanya alat pendingin atau AC)
- Keamanan data yang disimpan di komputer dari kerusakan yang diakibatkan oleh binatang (serangga/ rayap/tikus).
- Keamanan data yang tersimpan di komputer dari kerusakan akibat kesalahan memencet tombol yang tidak disengaja (adanya menu peringatan dini atau *early warning*).
- Keamanan data yang disimpan di komputer dari kerusakan akibat virus computer (adanya anti virus).
- Keamanan data yang disimpan di komputer dari kerusakan akibat listrik mati tiba-tiba (adanya pengamanan seperti UPS).
- Keamanan data yang disimpan di komputer dari akses karyawan maupun orang lain yang tidak kepentingan terhadap data (adanya sistem *password* untuk setiap karyawan yang berkepentingan).
- Keamanan data yang disimpan komputer dari bahaya kebakaran akibat konselting (adanya *back-up* sebagai cadangan atau pengganti).

Hasil jawaban responden selengkapnya ditampilkan pada tabel 1 dibawah ini:

Tabel 1: Jawaban responden atas penilaian efektifitas Sistem Informasi Akademik pada UKIT dari variabel keamanan data

No	Responden	Skor
1	Responden 1	21
2	Responden 2	22
3	Responden 3	15
4	Responden 4	19
5	Responden 5	18
6	Responden 6	17
7	Responden 7	26
8	Responden 8	20
9	Responden 9	18
10	Responden 10	16
11	Responden 11	17
12	Responden 12	20
Jumlah		229

Dari Tabel 1 dapat dilihat bahwa 1 responden menjawab efektif maka persentase dari Kriteria Sangat Efektif adalah 0,08%, 5 responden yang menjawab cukup efektif maka persentase dari Kriteria Cukup Efektif adalah 0,42, 6 responden yang menjawab kurang efektif maka persentase dari Kriteria Kurang Eefektif adalah 0,50%, dan tidak ada responden yang menjawab sangat efektif dan tidak efektif.

B. Penilaian Efektifitas Penerapan Sistem Informasi Akademik UKIT dinilai dari variabel waktu

Pernyataan untuk mengetahui penilaian efektifitas penerapan Sistem Informasi Akademik pada UKIT adalah:

1. Kecepatan dalam penginputan data
2. Kecepatan dalam pencarian data yang diperlukan
3. Kecepatan dalam melakukan penanganan berbagai transaksi
4. Kecepatan dalam pelayanan kepada mahasiswa
5. Kecepatan dalam melakukan analisis dan proses data
6. Kecapatan dalam penyajian data yang diperlukan
7. Kecepatan waktu dalam pelaporan

Hasil jawaban responden selengkapnya ditampilkan pada tabel 2 dibawah ini:

Tabel 2: Jawaban responden atas penilaian efektifitas Sistem Informasi Akademik pada UKIT dari variabel waktu

No	Responden	Skor
1	Responden 1	28
2	Responden 2	26
3	Responden 3	30
4	Responden 4	32
5	Responden 5	31
6	Responden 6	31
7	Responden 7	29
8	Responden 8	29
9	Responden 9	28
10	Responden 10	27
11	Responden 11	27
12	Responden 12	30
Jumlah		348

Dari Tabel 2 dapat dilihat bahwa 5 responden menjawab Sangat Efektif maka persentase dari Kriteria Sangat Efektif adalah 41,67%, 7 responden yang menjawab Efektif maka persentase dari Kriteria Efektif adalah 58,33% dan tidak ada responden yang menjawab Cukup Efektif, Kurang Efektif dan Tidak Efektif.

C. Penilaian Efektifitas Penerapan Sistem Informasi Akademik UKIT dinilai dari variabel ketelitian

Pernyataan untuk mengetahui penilaian efektifitas penerapan Sistem Informasi Akademik pada UKIT adalah:

1. Ketelitian sistem dalam input data (jika ada data yang tidak semestinya, operator diperingatkan oleh komputer)?
2. Ketelitian sistem dalam perhitungan angka, baik sederhana maupun rumit
3. Ketelitian sistem dalam pencarian data yang diperlukan
4. Ketelitian sistem dalam melakukan analisis data
5. Ketelitian sistem dalam penyajian data
6. Ketelitian sistem dalam pengolahan data
7. Ketelitian sistem terhadap user (penggunaan password)

Hasil jawaban responden selengkapnya ditampilkan pada tabel 3 dibawah ini:

Tabel 3: Jawaban responden atas penilaian efektifitas Sistem Informasi Akademik pada UKIT dari variabel ketelitian

No	Responden	Skor
1	Responden 1	28
2	Responden 2	26
3	Responden 3	30
4	Responden 4	32
5	Responden 5	28
6	Responden 6	31
7	Responden 7	29
8	Responden 8	29
9	Responden 9	28
10	Responden 10	27
11	Responden 11	27
12	Responden 12	30
Jumlah		345

Dari Tabel 3 dapat dilihat bahwa 4 responden menjawab Sangat Efektif maka

persentase dari Kriteria Sangat Efektif adalah 33,33%, 8 responden yang menjawab Efektif maka persentase dari Kriteria Efektif adalah 66,67% dan tidak ada responden yang menjawab Cukup Efektif, Kurang Efektif dan Tidak Efektif.

D. Penilaian Efektifitas Penerapan Sistem Informasi Akademik UKIT dinilai dari variabel laporan

Pernyataan untuk mengetahui penilaian efektifitas penerapan Sistem Informasi Akademik pada UKIT adalah:

1. Sistem dapat mencetak Kartu Hasil Studi
2. Sistem dapat mencetak mahasiswa aktif per semester
3. Sistem dapat mencetak absensi mahasiswa
4. Sistem dapat mencetak berita acara perkuliahan
5. Sistem dapat memberikan laporan yang bervariasi untuk masing-masing bagian
6. Sistem dapat memberikan laporan per semester
7. Sistem dapat memberikan laporan per tahun akademik

Hasil jawaban responden selengkapnya ditampilkan pada tabel 4 dibawah ini:

Tabel 4: Jawaban responden atas penilaian efektifitas Sistem Informasi Akademik pada UKIT dari variabel laporan

No	Responden	Skor
1	Responden 1	30
2	Responden 2	31
3	Responden 3	31
4	Responden 4	32
5	Responden 5	30
6	Responden 6	32
7	Responden 7	32

8	Responden 8	32
9	Responden 9	31
10	Responden 10	31
11	Responden 11	30
12	Responden 12	30
Jumlah		372

Dari Tabel 4 dapat dilihat bahwa semua responden menjawab Sangat Efektif maka persentase dari Kriteria Sangat Efektif yaitu 100%.

E. Penilaian Efektifitas Penerapan Sistem Informasi Akademik UKIT dinilai dari variabel relevansi

Pernyataan untuk mengetahui penilaian efektifitas penerapan Sistem Informasi Akademik pada UKIT adalah:

1. Tingkat relevansi dalam pencarian data
2. Tingkat relevansi dalam pelayanan terhadap civitas akademika
3. Tingkat relevansi dalam hal analisis data
4. Tingkat relevansi dalam hal pengolahan data
5. Tingkat relevansi penyajian data
6. Tingkat relevansi dalam pencarian data yang disimpan
7. Tingkat relevansi dalam penyimpanan data

Hasil jawaban responden selengkapnya ditampilkan pada tabel 5 dibawah ini:

Tabel 5: Jawaban responden atas penilaian efektifitas Sistem Informasi Akademik pada UKIT dari variabel relevansi

No	Responden	Skor
1	Responden 1	30
2	Responden 2	32
3	Responden 3	32
4	Responden 4	31
5	Responden 5	30
6	Responden 6	31
7	Responden 7	31

8	Responden 8	32
9	Responden 9	31
10	Responden 10	29
11	Responden 11	28
12	Responden 12	30
Jumlah		367

Dari grafik 5 dapat dilihat bahwa 10 responden menjawab Sangat Efektif, 2 responden yang menjawab efektif, dan tidak ada responden yang menjawab cukup efektif, kurang efektif dan tidak efektif.

Dari Tabel 5 dapat dilihat bahwa 10 responden menjawab Sangat Efektif maka persentase dari Kriteria Sangat Efektif adalah 83,33%, 2 responden yang menjawab Efektif maka persentase dari Kriteria Efektif adalah 16,67% dan tidak ada responden yang menjawab Cukup Efektif, Kurang Efektif dan Tidak Efektif.

F. Penilaian Efektifitas Penerapan Sistem Informasi Akademik UKIT dinilai dari variabel kenyamanan fisik

Pernyataan untuk mengetahui penilaian efektifitas penerapan Sistem Informasi Akademik pada UKIT adalah:

1. Suasana kerja yang nyaman didukung sistem yang ada
2. Sistem nyaman dalam tata letak peralatan kerja (meja, kursi, telepon, printer dan sebagainya)
3. Sistem nyaman dalam kondisi fisik/kapasitas komputer (CPU)
4. Sistem nyaman dalam kondisi fisik/kapasitas peralatan input (Keyboard, mouse dan sebagainya)
5. Sistem nyaman dalam kondisi fisik/kapasitas peralatan output (monitor, printer dan sebagainya)

6. Suasana kerja nyaman dengan ruang gerak yang leluasa dan penerangan yang baik dalam ruangan
7. Suasana kerja nyaman dengan keadaan ruangan yang bersih

Hasil jawaban responden selengkapnya ditampilkan pada tabel 6 dibawah ini:

Tabel 6: Jawaban responden atas penilaian efektifitas Sistem Informasi Akademik pada UKIT dari variabel Kenyamanan Fisik

No	Responden	Skor
1	Responden 1	30
2	Responden 2	32
3	Responden 3	32
4	Responden 4	31
5	Responden 5	30
6	Responden 6	31
7	Responden 7	31
8	Responden 8	28
9	Responden 9	31
10	Responden 10	29
11	Responden 11	30
12	Responden 12	28
Jumlah		363

Dari Tabel 6 dapat dilihat bahwa 9 responden menjawab Sangat Efektif maka persentase dari Kriteria Sangat Efektif adalah 75 %, 3 responden yang menjawab Efektif maka persentase dari Kriteria Efektif adalah 25 % dan tidak ada responden yang menjawab Cukup Efektif, Kurang Efektif dan Tidak Efektif.

G. Penilaian Efektifitas Penerapan Sistem Informasi Akademik UKIT dinilai Secara Total

Efektifitas penerapan Sistem Informasi Akademik Berbasis Komputer pada UKIT

secara total dapat dilihat dengan menggabungkan variabel yang digunakan melakukan penelitian, yaitu:

1. Variabel Keamanan Data
2. Variabel Waktu
3. Variabel Ketelitian
4. Variabel Laporan
5. Variabel Relevansi

Tabel 7 Jawaban Responden Secara Total untuk Setiap Variabel

Responden	Total Skor Nilai Tiap Variabel						Total Skor
	1	2	3	4	5	6	
Pegawai UKI Toraja	229	348	345	372	367	363	2024

Ket :

- 1 : Kemanan Data
- 2 : Waktu
- 3 : Ketelitian
- 4 : Laporan
- 5 : Relevansi
- 6 : Kenyamanan Fisik

Perhitungan untuk penilaian total :

$$(c) = \frac{a-b}{5}$$

Keterangan :

c: interval nilai

a: skor tertinggi yang mungkin dicapai x jumlah pernyataan x jumlah responden

b: skor terendah yang mungkin dicapai x jumlah pernyataan x jumlah responden

5:konstanta

$$(c) = \frac{(5 * 42 * 12) - (1 * 42 * 12)}{5} = 336$$

Berdasarkan perhitungan maka rentang nilai untuk masing-masing kriteria penilaian adalah sebagai berikut:

- a. Kriteria Sangat Efektif
(KSE) = 2116,8 ≤ KSE ≤ 2520
- b. Kriteria Efektif
(KE) = 1713,6 ≤ KE < 2116,8

6. Variabel Kenyamanan Fisik

Total jawaban responden dari setiap variabel ditampilkan dalam Tabel 7 dibawah ini:

- c. Kriteria Cukup Efektif
(KCE) = 1310,4 ≤ KCE < 1713,6
- d. Kriteria Kurang Efektif
(KKE) = 907,2 ≤ KKE < 1310,4
- e. Kriteria Tidak Efektif
(KTE) = 504 ≤ KTE < 907,2

Dari Tabel 7 diperoleh total skor sebesar 2024 yang apabila dibandingkan dengan rentang nilai masing-masing kriteria, skor nilai tersebut termasuk dalam kriteria Efektif. Jadi penilaian efektifitas penerapan Sistem Informasi Akademik pada UKIT termasuk dalam Kriteria Efektif (KE).

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan kuesioner dan hasil analisis data yang dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa efektifitas penerapan Sistem Informasi Akademik berbasis Komputer pada UKIT tergolong sudah efektif. Meskipun dari variabel keamanan data dikategorikan belum efektif, tetapi dari variabel waktu dan ketelitian dikategorikan efektif dan variabel laporan, relevansi dan kenyamanan fisik dikategorikan sangat efektif.

SARAN

Ditinjau dari variabel keamanan data yang dikategorikan belum efektif, maka penulis menyarankan agar keamanan data pada Sistem Informasi Akademik berbasis Komputer pada UKI Toraja diperbaiki.

DAFTAR PUSTAKA

- Jogiyanto. 2001. *Analisis & Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Penerbit Andi
- Kadir, Abdul. 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Madcoms. 2005. *Aplikasi Sistem Informasi Sekolah dengan Visual Foxpro 9.0*. Yogyakarta: Penerbit Andi
- Santoso, Singgih. 2001. *SPSS Versi 10 Mengolah Data Statistik Secara Profesional*. Jakarta: Penerbit PT Elex Media Komputindo
- Sutabri, Tata. 2004. *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi
- Wahyono, Teguh. 2003. *Computer Based Information System*. <http://www.ilmukomputer.com>. Akses tanggal 9 Februari 2007.