

# UJIAN ONLINE SEBAGAI SALAH SATU UPAYA UNTUK MEMPERCEPAT PROSES PENYELESAIAN STUDI MAHASISWA UNIVERSITAS TERBUKA

Inggit Winarni  
Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Terbuka

[inggit@mail.ut.ac.id](mailto:inggit@mail.ut.ac.id)

## ABSTRAK

Universitas Terbuka (UT) sebagai institusi Pendidikan Tinggi Jarak Jauh telah melakukan berbagai upaya pembenahan sistem ujian. Salah satu upaya yang dilakukan adalah mengembangkan Sistem Ujian Online (SUO).

Pengembangan SUO untuk memberikan alternatif sistem ujian yang lebih fleksibel dan kemudahan dalam pengaturan waktu pelaksanaan ujian bagi mahasiswa. Tulisan ini bertujuan mengetahui manfaat ujian online dalam proses mempercepat penyelesaian studi mahasiswa.

SUO dapat dimanfaatkan mahasiswa dalam mengatur strategi penyelesaian studi. Mahasiswa mempunyai kesempatan untuk mengikuti ujian lebih dari satu kali dalam satu semester. Selain itu, mahasiswa juga mempunyai kesempatan untuk mengikuti mata kuliah yang jam ujiannya bentrok. Sistem ujian yang ada sekarang ini belum dapat mengakomodasi mata kuliah yang diujikan pada jam ujian bentrok dalam satu semester, tetapi dengan SUO masalah tersebut dapat diatasi. Dengan demikian, mahasiswa untuk menempuh mata kuliah yang jam ujian bentrok tidak perlu menunggu pada semester berikutnya. Jadi, SUO dapat dijadikan sebagai salah satu upaya untuk mempercepat proses penyelesaian studi bagi mahasiswa UT.

**Kata kunci:** Sistem Ujian Online, fleksibel, alternatif, bentrok, studi.

## PENDAHULUAN

Sistem pembelajaran jarak jauh menuntut suatu sistem pengujian yang akurat dan terpercaya untuk mengukur keberhasilan belajar mahasiswa. Oleh karena itu, hasil ujian harus dapat menggambarkan tingkat ketercapaian tujuan pendidikan. Salah satu bentuk Ujian Akhir Semester (UAS) yang digunakan oleh Universitas Terbuka (UT) adalah bentuk pilihan ganda (*multiple choiche*). Dengan pertimbangan, selain kemudahan dalam pemeriksaan mengingat jumlah mahasiswa UT yang banyak, juga ketepatan jadwal waktu pengumuman hasil ujian menjadikan UT memilih UAS berbentuk pilihan ganda. Keakuratan penilaian hasil ujian, juga menjadi penyebab bentuk soal pilihan ganda dipilih UT. Beberapa kelebihan lain bentuk soal pilihan ganda yaitu: penskoran mudah, cepat, serta objektif; dapat mencakup ruang lingkup bahan/materi yang luas; dan mampu mengungkap tingkat kognitif rendah sampai tinggi.

Untuk mengukur keberhasilan mahasiswa dalam proses belajarnya, UT menyelenggarakan UAS dengan waktu yang sudah terjadwal secara serentak di seluruh Indonesia. Hal ini menyebabkan munculnya beberapa kendala yang dihadapi mahasiswa pada saat pelaksanaan ujian, antara lain: mahasiswa tidak dapat mengikuti ujian pada waktu yang telah ditentukan karena sakit atau mata kuliah yang

diregistrasikan memiliki waktu ujian yang bersamaan (bentrok) dalam satu semester, sehingga mahasiswa tersebut harus menunda untuk mengikuti UAS pada masa atau semester berikutnya. Dengan demikian, waktu UAS yang hanya satu kali dalam satu semester ini terkesan tidak luwes dan merugikan mahasiswa. Sehubungan dengan hal tersebut, untuk meningkatkan kualitas layanan ujian kepada mahasiswa, UT sebagai institusi Pendidikan Tinggi Jarak Jauh telah melakukan berbagai upaya pembenahan sistem ujian. Salah satu bentuk layanan yang disediakan adalah Sistem Ujian *Online* (SUO). SUO merupakan alternatif dari sistem ujian yang telah diterapkan UT yaitu sistem *paper and pencil test*, sehingga SUO bersifat sebagai penunjang dari sistem UAS yang ada bagi mahasiswa UT.

Selain meningkatkan kualitas layanan ujian bagi mahasiswa, tujuan penyelenggaraan SUO secara spesifik antara lain:

- Memberikan fleksibilitas kepada mahasiswa dalam memilih jadwal/waktu ujian di luar waktu UAS yang ada, pada periode yang telah ditetapkan.
- Memberikan alternatif penyelesaian masalah bagi mahasiswa yang memiliki waktu ujian yang bersamaan pada beberapa mata kuliah (bentrok).
- Memberikan kesempatan kepada mahasiswa menyelesaikan program studi yang ditempuh lebih cepat.
- Memberi kesempatan ujian lebih dari satu kali dalam satu semester.

Tulisan ini dimaksudkan untuk mengetahui manfaat ujian *online* yang diselenggarakan UT dalam proses mempercepat penyelesaian studi mahasiswa. Selain itu, juga bertujuan untuk mendapatkan gambaran secara umum pelaksanaan ujian *online* dan memaparkan kelebihan dan kelemahannya.

## **UJIAN ONLINE**

Mahasiswa peserta ujian yang mengikuti ujian *online* adalah semua mahasiswa peserta ujian yang mengikuti UAS, artinya semua mahasiswa mempunyai kesempatan yang sama untuk mengikuti ujian *online* yang memenuhi persyaratan akademis dan memenuhi kewajiban administrasi yang telah ditetapkan sebagai prasyarat untuk mengikuti ujian.

SUO sebagai sarana evaluasi untuk mengukur keberhasilan mahasiswa merupakan aplikasi yang terpadu dengan aplikasi lainnya. Artinya, aplikasi SUO

bukanlah aplikasi yang berdiri sendiri melainkan aplikasi yang berinteraksi dengan aplikasi lainnya membentuk aplikasi SUO.

*Online* yang dimaksud pada SUO disini adalah mahasiswa secara langsung dapat mendaftar ujian melalui *website* UT, yang kemudian akan mendapat *feedback* secara terus menerus sampai yang bersangkutan mendapatkan konfirmasi waktu ujian dan *password* untuk dapat mengikuti ujian. Mahasiswa UT yang dapat melakukan registrasi ujian *online* adalah yang sudah mempunyai *account* di *website* UT dan sudah registrasi matakuliah untuk ujian biasa (*paper and pencil test*). Secara singkat tahapan mahasiswa dalam melakukan registrasi ujian *online* sebagai berikut:



REGISTRASI UJIAN ONLINE - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://student.ut.ac.id/app/ujian/index.php

REGISTRASI UJIAN ONLINE

## UT-Online Learning Center

UT-Online > Data Registrasi > Jadwal Ujian > Konfirmasi Ujian Online

NIM : 013769156 Nama : WAHYU WIDAYAT  
 Alamat : JL ELO JETIS 291/6 MENOWO 114  
 Registrasi Awal : 20032  
 Registrasi Akhir : 20092 KODE UPBJJ :45

DAFTAR REGISTRASI MATA KULIAH				
No	Kode MTK	Nama Mata Kuliah	SKS	Ujian Online
1				tidak ditawarkan
2				tidak ditawarkan
3	EKMA4265	Manajemen Kualitas	3	ditawarkan
4	EKMA4311	Studi Kelayakan Bisnis	3	ditawarkan
5				tidak ditawarkan
6				tidak ditawarkan
7	EKMA4569	Perencanaan Pemasaran	3	ditawarkan
8	EKMA4570	Penganggaran	3	ditawarkan

Anda Belum Melakukan Registrasi Ujian Online Atau Anda Belum Menyimpan Hasil Transaksi

KLIK "LANJUT" UTK MELANJUTKAN ,KLIK "KEMBALI" UTK KE MENU SEBELUMNYA  
 JANGAN LUPA UTK MENKLIK TOMBOL SIMPAN SAAT MENGAKHIRI TRANSAKSI

[lg n] Anda login sebagai WAHYU -- (keluar)

REGISTRASI UJIAN ONLINE - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://student.ut.ac.id/app/ujian/index.php?req=final

REGISTRASI UJIAN ONLINE

## UT-Online Learning Center

UT-Online > Data Registrasi > Jadwal Ujian > Konfirmasi Ujian Online

NIM : 014999999 Nama : LAtihan  
 Alamat : PKB UT KOTAK POS 269 NABIRE  
 Registrasi Awal : 20061  
 Registrasi Akhir : 20101 KODE UPBJJ :87

STATUS REGISTRASI UJIAN ONLINE							
NO	Tanggal Ujian	Kode MTK	Nama Mata Kuliah	Kode UPBJJ	Sesi	Status Konfirmasi	Password
1	2010-04-25	ADBI4332	Akuntansi Dasar	87	1	Proses Konfirmasi	

Anda login sebagai latihan demo09. (keluar)

Selain itu, proses *online* juga akan ditemukan saat pelaksanaan ujian. Setelah mahasiswa *login*, secara otomatis soal akan *terdownload* dan akan muncul satu naskah ujian yang siap dikerjakan mahasiswa. Dalam pengambilan naskah soal dilakukan secara langsung dari komputer *server* UT Pusat ke komputer klien mahasiswa melalui jaringan internet.



**Login Ujian**

Masa Ujian: 20092

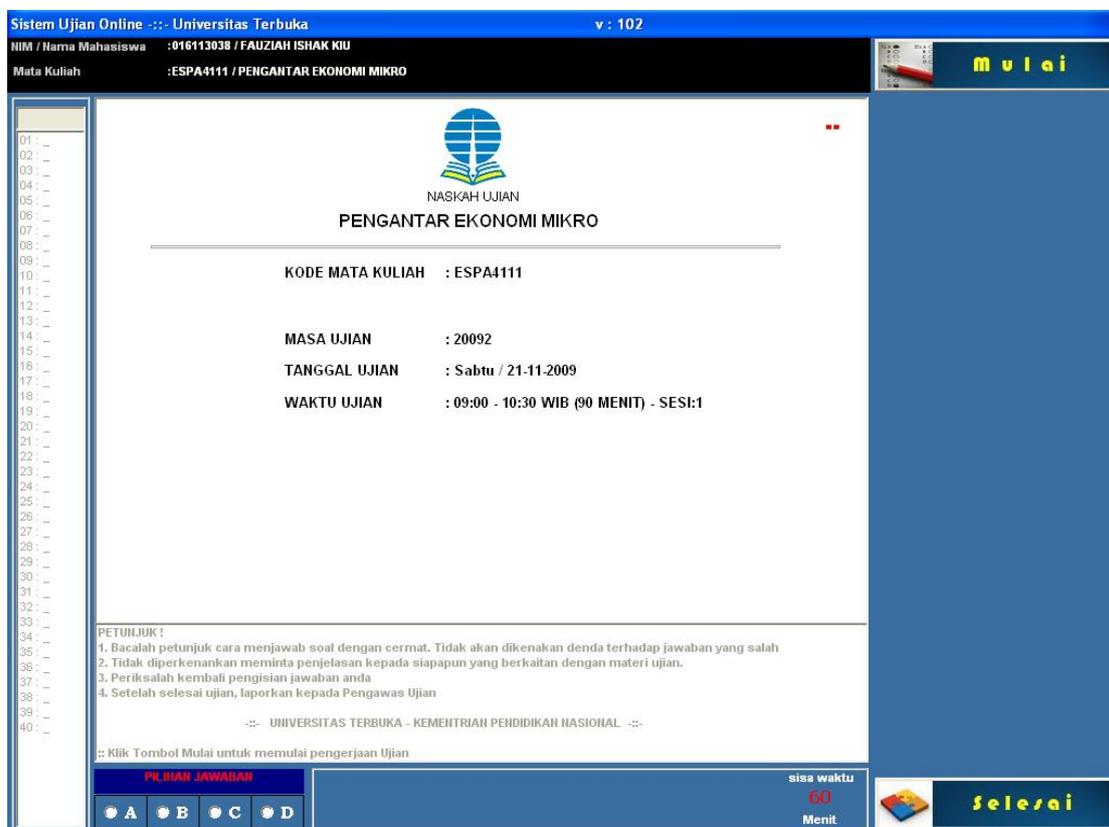
NIM:

Kode MTK:

Password Mahasiswa:

Password Petugas:

...



Sistem Ujian Online :: Universitas Terbuka v : 102

NIM / Nama Mahasiswa : 016113038 / FAUZIAH ISHAK KIU

Mata Kuliah : ESPA4111 / PENGANTAR EKONOMI MIKRO

**Mula i**

**NASKAH UJIAN**

**PENGANTAR EKONOMI MIKRO**

KODE MATA KULIAH : ESPA4111

MASA UJIAN : 20092

TANGGAL UJIAN : Sabtu / 21-11-2009

WAKTU UJIAN : 09:00 - 10:30 WIB (90 MENIT) - SESI:1

**PETUNJUK !**

1. Bacalah petunjuk cara menjawab soal dengan cermat. Tidak akan dikenakan denda terhadap jawaban yang salah
2. Tidak diperkenankan meminta penjelasan kepada siapapun yang berkaitan dengan materi ujian.
3. Periksa kembali pengisian jawaban anda
4. Setelah selesai ujian, laporkan kepada Pengawas Ujian

:-: UNIVERSITAS TERBUKA - KEMENTERIAH PENDIDIKAN NASIONAL :-:

:-: Klik Tombol Mulai untuk memulai pengerjaan Ujian

**PILIHAN JAWABAN**

A  B  C  D

sisa waktu  
**60**  
Menit

**selesai**

Sistem Ujian Online :: Universitas Terbuka v : 102

NIM / Nama Mahasiswa : 016113038 / FAUZIAH ISHAK KIU

Mata Kuliah : ESPA4111 / PENGANTAR EKONOMI MIKRO

03: Pada kurva berikut adanya kelebihan penawaran terletak pada titik ....

A.  $Q_1Q_2$   
 B.  $Q_1Q_0$   
 C.  $Q_0Q_2$   
 D.  $OQ_2$

PILIH LAH SALAH SATU JAWABAN YANG PALING TEPAT

PILIHAN JAWABAN: A B C D

siswa waktu: 59 Menit

Full Screen View, Review Jawaban, Selesai

Proses *online* akan terjadi pula, sesaat setelah mahasiswa selesai ujian. Hasil ujian segera dapat diketahui melalui jumlah jawaban benar dari jumlah soal yang disediakan. Hasil ujian inilah yang akan disimpan dalam server UT Pusat, yang kemudian diproses dalam nilai angka kemudian digabung dengan komponen lain sampai menjadi nilai *grade*.

Sistem Ujian Online :: Universitas Terbuka v : 102

NIM / Nama Mahasiswa : 016113038 / FAUZIAH ISHAK KIU

Mata Kuliah : ESPA4111 / PENGANTAR EKONOMI MIKRO

03: Pendapatan tenaga kerja dapat dilihat dari indeks biaya hidup berupa ....

A. kompensasi  
 B. upah uang dibagi dengan harga  
 C. gaji  
 D. royalti

35

PILIH LAH SALAH SATU JAWABAN YANG PALING TEPAT

PILIHAN JAWABAN: A B C D

siswa waktu: 54 Menit

Full Screen View, Review Jawaban, Selesai

**Konfirmasi**

Apakah Anda Yakin, telah menyelesaikan ujian Online ?  
 Masih terdapat 1 soal yang belum terisi,  
 Jika Ya, anda tidak akan dapat lagi mengerjakan soal ini.

OK Cancel

Sistem Ujian Online :: Universitas Terbuka v : 102

NIM / Nama Mahasiswa : 016113038 / FAUZIAH ISHAK KIU

Mata Kuliah : ESPA4111 / PENGANTAR EKONOMI MIKRO

Pendapatan tenaga kerja dapat dilihat dari indeks biaya hidup berupa .... 35

A. kompensasi  
 B. upah uang dibagi dengan harga  
 C. gaji  
 D. royalti

01: A  
 02: A  
 03: B  
 04: B  
 05: C  
 06: D  
 07: C  
 08: D  
 09: C  
 10: B  
 11: A  
 12: A  
 13: B  
 14: D  
 15: D  
 16: A  
 17: C  
 18: C  
 19: C  
 20: B  
 21: A  
 22: A  
 23: D  
 24: C  
 25: B  
 26: A  
 27: D  
 28: C  
 29: C  
 30: C  
 31: B  
 32: A  
 33: D  
 34: B  
 35: D  
 36: C  
 37: C  
 38: B  
 39: A  
 40: B

INFORMASI PEROLEHAN NILAI SEMENTARA

JUMLAH JAWABAN BENAR 11 DARI 40 SOAL

TERIMAKASIH ATAS PERAN SERTA ANDA DALAM MENGIKUTI UJIAN ONLINE UNIVERSITAS TERBUKA

PERUBAH JAWABAN

sisa waktu 50 Menit

Keluar

Adanya proses *online* pada beberapa tahapan tersebut, maka terdapat beberapa kelemahan dan kelebihan dari SUO UT. Adapun beberapa kelemahannya, antara lain: tempat ujian baru dapat dilaksanakan di UPBJJ-UT, sangat tergantung pada jaringan internet dan listrik, serta mata kuliah yang diujikan terbatas. Sedangkan beberapa kelebihannya, antara lain: kerahasiaan dan keamanan soal tetap terjaga, serta hasil ujian mahasiswa dapat segera diketahui (jumlah soal benar dari jumlah seluruh soal).

## PAKET ARAHAN

Paket arahan yang disediakan program studi bagi mahasiswa dimaksudkan untuk mengarahkan mahasiswa dalam pengambilan mata kuliah setiap semester sehingga mahasiswa dapat menyelesaikan studi tepat waktu. Paket arahan dirancang berdasarkan tingkat kesukaran atau prasyarat mata kuliah setiap semester, sebaran jumlah SKS, dan sebaran jam ujian. Hal ini dimaksudkan untuk memudahkan mahasiswa dalam pengambilan mata kuliah setiap semester sesuai tahapan ilmu yang harus diperolehnya.

Namun demikian, terdapat beberapa program studi yang dalam merancang paket arahan tersebut tidak memperhatikan kegagalan mahasiswa dalam menempuh mata kuliah. Dengan kata lain, paket arahan dirancang khusus bagi mahasiswa yang menempuh mata kuliah dengan satu kali lulus. Dengan demikian, apabila terdapat mahasiswa yang tidak lulus untuk beberapa mata kuliah dan kebetulan mata kuliah

tersebut memiliki jam ujian bentrok untuk setiap semester maka mahasiswa tersebut harus menunda untuk mengikuti UAS di masa berikutnya, demikian seterusnya. Keadaan ini akan menambah waktu belajar mahasiswa dan merugikan mahasiswa.

Berikut contoh paket arahan yang disediakan program studi S-1 Biologi dan S-1 Agribisnis FMIPA-UT.

### 1. Paket Arahan Program Studi S-1:

Jam Ujian		Semester							
Hari	Jam	1	2	3	4	5	6	7	8
I	1	-	Struktur Tumb	Taks. Tumb. Rendah	-	Taks. Tumb. Tinggi	Bioteknologi	-	Ekologi Tumb
	2	Kalkulus I	Ekologi	Biologi Sel	Fisiologi Tumbu	Mikrobiologi	ESDA & Lingk	-	-
	3	Kimia Dasar I	Fisika Umum I	Dasar-dasar Konservasi	-	-	Genetika	Entomologi	Evolusi
	4	ISBD	-	Kimia Organik I	Taks. Avert.	Ekologi Hutan Tropis	Praktikum	Metodologi Penelitian	-
	5	-	Agama	-	-	Asas-asas Manajemen		Pencemaran Lingkungan	-
II	1	Biologi Umum	Struktur Hewan	Embriologi Hewan	Fisiologi Hewan	Mikrobiologi Lingkungan	Praktikum	Hortikultura	TAP
	2	-	Bahasa Inggris I	-	Biokimia	Taks. Verte		-	Praktikum
	3	Bahasa Ind	-	Embriologi Tumb	Ekologi Manusia	-	Hidrobiologi		
	4	Pend. Kewarganegaraan	-	-	Fisika Umum II	Ekologi Hewan	Parasitologi		
	5	-	Ekologi Laut	Metode Statistik I	Ekologi Gulma	-	Pengendalian Hayati		
MK/SKS		6 MK/18 sks	7 MK/18 sks	7 MK/16 sks	7 MK/19 sks	7 MK/19 sks	10 MK/21 sks	9 MK/17 sks	8 MK/16 sks
TOTAL MK/SKS									61 MK/144 sks

### 2. Program Studi S-1 Agribisnis Bidang Minat Penyuluhan dan Komunikasi Peternakan:

Jam Ujian		Semester							
Hari	Jam	1	2	3	4	5	6	7	8
I	1	Matematika Bisnis	Pemb. Pertanian	Pemuliaan Ternak	Manajemen Agribisnis	Met. Stat. Non Parametrik	Programa&Evaluasi Pertanian	Ekonomi Produksi	-
	2	Pengantar Komunikasi	Dasar-dasar Peny. Pert.	Sosiologi Pedesaan	-	Pengol. Limbah Ternak	-	Org.Sos & Kepemimpin	-
	3	-	Kimia Dasar I	Fisika Umum I	-	-	Kewirausahaan	Manaj. Pelatihan	-
	4	-	-	Perkoperasian	Met & Teknik Peny. Pert	Teknik Penulisan Ilmiah	Gizi & Kesehatan Kel	Komunikasi Inovasi	-
	5	Agama	Asas-asas Manajemen	Psikologi Belajar Mengajar	Klimatologi Pertanian	Pemb. Masy. Desa	Lingkungan Ternak	Pengolahan Hasil Ternak	Studi Kelayakan Agribisnis
II	1	Peng. Ilmu Ekonomi	Biologi Umum	-	Ekonomi Pertanian	Dinamika Kelompok	Nutrisi & Mak. Ternak	-	-
	2	-	Bahasa Inggris I	Bangunan&Peralatan Kandang	-	Metode Penel. Sosial	Psikologi Sosial	-	Manajemen. Keuangan Pertanian
	3	Bahasa Ind	-	Peng. Stat. Sosial	Budidaya Ternak Unggas/Perah	Peng. Aplikasi Komputer	Tataniaga Peternakan	Ekologi Manusia	-
	4	Pend. Kewarganegaraan	-	Dasar-dasar Agribisnis	-	Adm. Peny. Pertanian	-	-	-

	raan							
5	Pengantar Ilmu Pertanian	Pend. Orang Dewasa	-	Media Peny.Pert.	-	Teori Perubahan Sosial		
						Seminar	PKL	TAP
MK/SKS	7 MK/20 sks	7 MK/20 sks	8 MK/18 sks	6 MK/17 sks	8 MK/19 sks	8 MK/22 sks	7 MK/20 sks	4 MK/9 sks
TOTAL MK/SKS								55 MK/ 145 sks

Pada paket arahan program studi biologi, terdapat Hari dan Jam Ujian yang begitu padat mulai semester 1-8, sehingga pada hari dan jam ujian tersebut terdapat 8 mata kuliah yang diujikan, yaitu: Biologi Umum, Struktur Hewan, Embriologi Hewan, Fisiologi Hewan, Mikrobiologi Lingkungan, Praktikum, Hortikultura, dan TAP. Pada paket arahan program studi Agribisnis Bidang, juga terdapat Hari dan Jam Ujian yang padat mulai dari semester 1-8, yaitu terdapat 8 mata kuliah yang diujikan: Agama, Asas-asas Manajemen, Psikologi Belajar Mengajar, Klimatologi Pertanian, Pembangunan Masyarakat Desa, Lingkungan Ternak, Pengolahan Hasil Ternak, dan Studi Kelayakan Agribisnis. Apabila mahasiswa mengalami kegagalan pada satu atau dua mata kuliah pada Hari dan Jam Ujian tersebut, akan berdampak terhadap waktu penyelesaian studi menjadi 9 atau 10 semester bahkan mungkin dapat lebih dari 10 semester. Masalah tersebut dapat diatasi dengan adanya SUO. SUO dapat mengakomodasi jam ujian yang bentrok. Jadi, untuk mata kuliah bentrok tetap dapat diregistrasikan pada satu semester, tetapi pelaksanaan ujiannya satu mata kuliah melalui UAS biasa dan mata kuliah lainnya melalui ujian *online*. Dengan demikian proses penyelesaian studi tidak jadi mundur sampai 9 atau 10 semester bahkan lebih, melainkan dapat dipercepat atau tetap menjadi 8 semester sesuai rancangan paket arahan yang disediakan program studi.

Hal inilah yang dapat mempercepat proses selesainya studi, sehingga SUO dapat dijadikan sebagai salah satu upaya mempercepat penyelesaian studi di program studi S1 Biologi dan S-1 Agribisnis FMIPA-UT.

## **PENUTUP**

SUO merupakan alternatif sistem ujian yang lebih fleksibel dan mudah dalam pengaturan waktu pelaksanaan ujian bagi mahasiswa UT. Adanya ujian online dapat mempercepat proses selesainya studi, karena SUO dapat mengakomodasi jam ujian bentrok. Selain terdapat beberapa kelebihan pada SUO, juga terdapat kelemahan antara lain ketergantungan pada jaringan internet dan listrik sangat tinggi.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Katalog. 2010. *Katalog Universitas Terbuka*. Edisi 2. Karunika, Tangerang.
- [2] Pratondo, A. 2008. *Online Test* sebagai Alat Ukur *Knowledge* Mahasiswa: Studi Kasus Politeknik Telkom. Disajikan pada Konferensi dan Temu Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi untuk Indonesia 21-23 Mei. Jakarta.
- [3] Ngalm, M. 2001. *Prinsip-prinsip dan Teknik Evaluasi Pengajaran*. Remaja Rosdakarya, Bandung.
- [4] Yuliasuti, E dan Irmawaty. 2008. Penggunaan Sistem Ujian Berbasis Komputer untuk Meningkatkan Fleksibilitas Pelaksanaan Ujian Akhir Semester. Disajikan pada Seminar Nasional FMIPA 29 November. Tangerang.

[KEMBALI KE DAFTAR ISI](#)