

USULAN
PENELITIAN UNGGULAN PRODI



COMPUTER BASED EVALUATION SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN MUTU DI
PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN FKIK UMY

TIM PENGUSUL

Sri Sumaryani, M.Kep., Ns., Sp.Kep.Mat.	(0513037702)
Romdzati, S.Kep., Ns., MNS	(0520078202)
Yanuar Primanda, S.Kep., Ns., MNS	(0503018502)

PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

OKTOBER 2016

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : *Computer Based Evaluation* sebagai Upaya Peningkatan Mutu di Program Studi Ilmu Keperawatan FKIK UMY

1. Ketua Tim Pengusul
 - Nama : Sri Sumaryani, M.Kep., Ns., Sp.Kep.Mat.
 - NIK : 19770313200104173046
 - Jabatan/Golongan : Asisten Ahli
 - Jurusan/Fakultas : Keperawatan/ Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
 - Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
 - Bidang Keahlian : Keperawatan Maternitas
 - Alamat Kantor/Telp/Faks/E-mail : Jl. Ringroad Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul/0274-387656/fkikumy@umy.ac.id
 - Alamat Rumah/Telp/Faks/E-mail :
 2. Anggota Tim Pengusul
 - Jumlah Anggota : 2 orang
 - Nama Anggota I/NIK : Romdzati, S.Kep., Ns., MNS/19820720200910173104
 - Nama Anggota II/NIDN : Yanuar Primanda, S.Kep., Ns., MNS/0503018502
 3. Luaran yang dihasilkan : publikasi ilmiah dalam jurnal lokal yang mempunyai ISSN atau jurnal nasional terakreditasi
 4. Jangka waktu pelaksanaan : 8 bulan
 5. Biaya Total : Rp.20.490.000
 6. Universitas : Rp.20.490.000
- Sumber lain (sebutkan) dan lampiran : tidak ada
Surat Pernyataan Penyandang Dana

Yogyakarta, 6 Oktober 2016

Mengetahui,
Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan



Sri Sumaryani, M.Kep., Ns., Sp.Kep.Mat.
NIK 19770313200104173046

Ketua Tim



Sri Sumaryani, M.Kep., Ns., Sp.Kep.M.
NIK. 19770313200104173046

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat UMY



Hilman Latief, PhD.
NIK 19750912200004113033

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Berdasarkan Permendikbud No. 50 tahun 2014, Perguruan Tinggi perlu melakukan upaya penjaminan mutu baik penjaminan mutu eksternal maupun internal. Penjaminan mutu ini akan berhasil jika seluruh komponen di dalamnya mampu menjalankan fungsinya dengan baik meliputi badan, biro, fakultas, jurusan, dan program studi.

Peran penjaminan mutu di tingkat program studi sebagai bagian penting dari sebuah perguruan tinggi perlu diperhatikan karena memiliki andil besar dalam keberhasilan penjaminan mutu perguruan tinggi. Salah satu upaya yang dilakukan di tingkat program studi dengan menjalankan proses organisasi berupa kesinambungan rencana (*plan*), kerjakan (*do*), cek (*check*), dan tindakan (*action*). Ketika suatu program dikerjakan, ada kemungkinan belum sesuai dengan rencana sehingga perlu adanya pengecekan untuk dilakukan tindakan perbaikan. Timbal balik dari civitas akademika yang ada di dalam program studi menjadi bahan pertimbangan untuk menentukan langkah perbaikan tersebut sehingga penjaminan mutu dapat tercapai. Upaya yang dilakukan oleh Program Studi Ilmu Keperawatan (PSIK) Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan (FKIK) Universitas Muhammadiyah (UMY) antara lain melalui *public hearing* dan pengisian lembar evaluasi dosen, tutor, dan instruktur. *Public hearing* digelar untuk menampung masukan dari mahasiswa antara lain terkait peran dosen dan asisten dosen dalam memberikan perkuliahan, praktikum, tutorial serta masukan terkait sarana prasarana di kampus. Sementara itu, lembar evaluasi dosen digunakan untuk mengevaluasi peran dosen terkait perkuliahan, lembar evaluasi tutor untuk mengevaluasi peran tutor dalam tutorial, dan lembar evaluasi instruktur untuk mengevaluasi peran dosen atau asisten dosen dalam praktikum.

Selama ini, proses evaluasi tersebut dilakukan setiap selesai mata kuliah atau blok dengan cara membagikan lembar evaluasi dosen, tutor, dan instruktur kepada mahasiswa. Setelah lembar evaluasi diisi, mahasiswa akan mengembalikannya ke bagian mutu program studi. Sistem evaluasi menggunakan kertas seperti ini memiliki beberapa kekurangan.

Pertama, meskipun lembar evaluasi telah diisi oleh sebagian besar mahasiswa, proses evaluasi belum tuntas karena belum langsung menampilkan hasil akhir yang dapat dianalisa. Kendala utama terletak pada lamanya proses input yang dilakukan secara manual. Kedua, banyaknya kertas bekas lembar evaluasi menghasilkan sampah yang dapat mengganggu kebersihan lingkungan. Hal ini bertolak belakang dengan slogan yang gencar menyuarakan gerakan agar manusia mencintai alam “*save the earth*” serta bertolak belakang dengan predikat yang disandang oleh UMY sebagai *green campus*. Oleh karena itu, perlu adanya alternatif lain yang dapat memberikan hasil lebih nyata dan lebih ramah lingkungan. Pengembangan sistem evaluasi berbasis komputer (*computer based evaluation*) sebagai upaya peningkatan mutu di PSIK FKIK UMY menjadi pilihan yang mungkin dapat diterapkan. Sistem evaluasi berbasis komputer (*computer based evaluation*) meminimalkan masalah lingkungan. Sistem evaluasi seperti ini juga mungkin diterapkan sebagai syarat mendapatkan nilai mata kuliah atau blok sehingga persentase pengisinya menjadi lebih tinggi.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, PSIK FKIK UMY perlu merancang alternatif sistem evaluasi yang lebih efektif, efisien, dan ramah lingkungan sehingga rumusan masalah pada penelitian ini adalah bagaimana mendesain sistem evaluasi berbasis komputer (*computer based evaluation*) sebagai upaya peningkatan mutu di program studi?

3. Tujuan dan Sasaran

Penelitian ini bertujuan untuk:

- a. Merancang sistem evaluasi berbasis komputer (*computer based evaluation*)
- b. Menerapkan sistem evaluasi berbasis komputer (*computer based evaluation*)

4. Lokasi Kegiatan

Kegiatan penelitian ini akan dilakukan di PSIK FKIK UMY

KELAYAKAN TEKNIS

1. Kesesuaian dan keselarasan teknologi/kegiatan penelitian dengan kebutuhan Prodi

Kegiatan penelitian pengembangan sistem evaluasi berbasis komputer (*computer based evaluation*) ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas pembelajaran di PSIK FKIK UMY. Saat ini PSIK FKIK UMY belum memiliki sistem evaluasi terbaik. Hasil dari evaluasi ini akan berkontribusi dalam peningkatan kualitas pembelajaran pada khususnya dan kualitas program studi serta perguruan tinggi pada umumnya.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

BAB III METODE PENELITIAN

2. METODE PENELITIAN

Penelitian ini merupakan penelitian kuasi eksperimen

3. POPULASI DAN SAMPEL

Populasi dan sampel dalam penelitian ini adalah mahasiswa tahap akademik PSIK FKIK UMY angkatan 2013, 2014, 2015, dan 2016.

4. LOKASI PENELITIAN

Penelitian ini akan dilaksanakan di PSIK FKIK UMY

5. TEKNIK PENGUMPULAN DATA

Langkah dalam melaksanakan kegiatan sampai produk dapat diterima dan bermanfaat bagi pengguna pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Penyusunan instrumen evaluasi
- b. Konsolidasi tim IT program studi
- c. Pelatihan untuk tim IT
- d. Persiapan program (*setting*) untuk memasukkan instrument evaluasi
- e. Sosialisasi kepada civitas akademika
- f. Pelaksanaan program evaluasi berbasis komputer (*computer based evaluation*)
- g. Evaluasi pelaksanaan program evaluasi berbasis komputer (*computer based evaluation*)

h. Analisa data dan pembuatan laporan

6. ANALISIS DATA

Data yang terkumpul akan dianalisa menggunakan perangkat lunak berbasis komputer.

7. INDIKATOR CAPAIANDAN LUARAN PER TAHUN

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian		
		Tahun I	Tahun II	Tahun III
1	Form evaluasi pembelajaran			
2	Program evaluasi berbasis komputer			
3	Kerjasama dengan UMY			
4	<i>Product market acceptance</i> ke prodi lain di UMY			

8. PEMANFAATAN HASIL

- a. Form evaluasi yang dihasilkan dapat digunakan sebagai acuan instrumen evaluasi pada semua mata kuliah atau blok di PSIK FKIK UMY.
- b. Sistem evaluasi berbasis komputer (*computer based evaluation*) ini dapat digunakan sebagai cara meningkatkan kualitas pembelajaran di PSIK FKIK UMY.

9. STRATEGI PELEMBAGAAN INDUSTRIALISASI KE ARAH KARAKTER BANGSA

Kualitas pembelajaran di program studi menjadi kunci terciptanya mahasiswa berkualitas yang memiliki intelektualitas dan nilai-nilai kebangsaan dan keagamaan yang tinggi. Lulusan yang dihasilkan akan menjadi aset bagi bangsa Indonesia yang mampu berkontribusi dalam pembangunan terutama di bidang kesehatan sehingga Indonesia Sehat 2020 dapat tercapai.

10.

11. ORGANISASI DAN PERSONIL PELAKSANA KEGIATAN

Kegiatan ini akan dilaksanakan oleh tiga orang dosen PSIK UMY yang terdiri atas para pakar yang kompeten di bidangnya. Ketua dipimpin oleh Sri Sumaryani,

M.Kep., Ns., Sp.Kep.Mat berpengalaman sebagai ketua program studi yang mengetahui seluk beluk bidang akademik dan kurikulum. Anggota penelitian yang pertama adalah Romdzati, S.Kep., Ns., MNS memiliki keahlian di bidang penjaminan mutu, sedangkan anggota penelitian kedua adalah Yanuar Primanda, S.Kep., Ns., MNS merupakan sekretaris program studi yang juga pernah menjabat sebagai koordinator bagian kemahasiswaan.

12. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

Anggaran Biaya

A. HONOR					
HONOR	Honor/Jam	Waktu	Minggu	Honor per Bulan	Honor selama penelitian berlangsung (8 bulan)
Ketua	7000/jam	10 jam	4	280000	2.240.000
Anggota I	6500/jam	10 jam	4	260000	2.080.000
Anggota II	6000/jam	10 jam	4	240000	1.920.000
Sub Total					6.240.000

B. PERALATAN PENUNJANG				
MATERIAL	JUSTIFIKASI PEMAKAIAN	KUANTITAS	HARGA SATUAN	HARGA PERALATAN PENUNJANG
ATK dan konsumsi	Mendukung kegiatan penyusunan instrument evaluasi	2	2 juta	4.000.000
Pelatihan tim IT	Biaya pelatihan bagi tim IT	2	3 juta	6.000.000
Alat IT	Pemasangan sistem evaluasi di komputer	1	2 juta	2000000
Sub Total : Rp. 12.000.000				

C. PERJALANAN				
MATERIAL	JUSTIFIKASI PERJALANAN	KUANTITAS	HARGA SATUAN	BIAYA SELAMA PENELITIAN (8 BULAN)
Biaya perjalanan kehadiran kegiatan	Biaya perjalanan kehadiran kegiatan	5	250000	1250000

Sub Total : Rp. 1.250.000

13. Ringkasan Biaya

Jenis Pengeluaran	Biaya yang diusulkan (Rp)
Gaji dan upah	6.240.000
Bahan perangkat/penunjang	12.000.000
Perjalanan	1.250.000
Lain-lain (laporan dan publikasi)	1.000.000
Total	20.490.000

INDIKATOR KEBERHASILAN

Indikator keberhasilan penelitian ini adalah:

1. Tersusunnya form evaluasi sistem pembelajaran di PSIK FKIK UMY
2. Terpasangnya sistem evaluasi berbasis komputer (*computer based evaluation*) di PSIK FKIK UMY
3. Terlaksananya evaluasi berbasis komputer (*computer based evaluation*) di PSIK FKIK UMY
4. Tersusun laporan penelitian

BIODATA KETUA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Sri Sumaryani S.Kep.,. Ns.,. M.Kep.,Sp.Mat
2	Tempat dan Tanggal Lahir	Bantul, 13 Maret 1977
3	Agama	Islam
4	Status Pernikahan	Menikah
5	Pekerjaan	Dosen PSIK FKIK UMY
6	NIP	173046
7	Jabatan Fungsional/Golongan	Asisten Ahli/IIIB
8	NIDN	0513037702
9	No Registrasi SERDOS	13105100705599
10	Instansi	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
11	Alamat Instansi	Jl Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan Bantul, Yogyakarta, 55183
12	Alamat Rumah	Jembangan RT 02, Segoroyoso, Pleret, Bantul Yogyakarta, 55791
13	Jenis Kelamin	Perempuan
14	E-mail	yanipsikomy@gmail.com
15	Nomor Telepon/HP	0819 317 995 95
16	Jabatan Struktural	Ketua Program Studi

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Institusi	Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran UGM	Magister Keperawatan Spesialis keperawatan Maternitas UI
Bidang Ilmu	Keperawatan	Keperawatan Maternitas
Tahun Masuk-Lulus	1998-2001	2004-2007

C. Riwayat Pekerjaan

NO	Riwayat	Tahun
1	Dosen Keperawatan Maternitas	2001 - sekarang
2	Ketua Program Studi	2011 - sekarang
3	Anggota Kolegium Keperawatan Maternitas	2012 - sekarang
4	Anggota Bidang Kurikulum AIPNI	2013 - 2017
5	Anggota Bidang Penelitian AIPNI	2011 - 2013
6	Koordinator Kemahasiswaan	2009 - 2011
7	Koordinator Mini Hospital PSIK UMY	2007 - 2009
8	Sekretaris Prodi	2003 - 2004

D. Pemakalah Seminar Ilmiah (*International Speaker*)

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	<i>International Nursing Student Forum</i>	<i>Maternal Health and The Efforts to Reduce Maternal Mortality in Indonesia</i>	2014, STIK Muhammadiyah Pontianak, Indonesia
2	<i>International Nursing Student Forum</i>	<i>Inter Professional Education</i>	2013, Faculty of Nursing, Khon Kaen University, Thailand
3	<i>Guest Lecturer</i>	<i>Domestic Violence</i>	2013, Nursing College of Guangxi Medical University

E. Publikasi Ilmiah (*Jurnal/Proceeding*)

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Jenis
1	<i>The impact of endometriosis cyst on quality of life of woman : case study</i>	
2	<i>The influence of health education about exclusive breastfeeding towards husband support to wife in exclusive breastfeeding</i>	<i>Proceeding</i>
3	<i>The influence of health education on father skill to caring his neonate at working area Mergangsan Public Health Center of Yogyakarta</i>	<i>Proceeding</i>
4	<i>The relationship between the level of knowledge and the perception of pregnant mothers about sexual activities during pregnancy in the work area of community health center (Puskesmas) of Kasihan I Bantul Yogyakarta</i>	<i>Proceeding</i>
5	<i>The correlation between level of knowledge about labor process with anxiety level of teenager primigravida in facing labor process at Yogyakarta</i>	<i>Proceeding</i>
6	<i>The correalation between knowledge level of menopause with fulfilling nurtrition need in menopausal woman at Banguntapan Village Banguntapan District Bantul Regency</i>	<i>Proceeding</i>
7	<i>The illustration of nosocomial infection prevention in third class ward (Arafah and Marwa) of PKU Muhammadiyah Hospital Yogyakarta</i>	<i>Proceeding</i>
8	Pengaruh pembacaan dzikir terhadap tingkat nyeri intranatal di Rumah Bersalin Fajar Yogyakarta	<i>Jurnal</i>
9	Pelepasan tali pusat pada perawatan tali pusat dengan ASI, alkohol 70%, dan kering terbuka	<i>Jurnal</i>

F. Riwayat Pengabdian Masyarakat

No.	Judul Pengabdian Masyarakat	Tahun
1	Bakti sosial dan pengabdian masyarakat Desa Bangunjiwo: berkolaborasi bersama 4 prodi dalam rangka milad FKIK	2013
2	Konseling tentang dampak perokok pasif terhadap kesehatan ibu hamil	2013
3	Pendidikan kesehatan reproduksi tentang penyakit menular seksual pada anak jalanan	2013
4	Upaya mengurangi resiko kejadian kanker serviks melalui edukasi pada remaja	2012
5	Peningkatan pengetahuan bidan untuk screening Cancer servix dengan metode inspeksi visual asam asetat (IVA)	2012
6	Peningkatan pengetahuan ibu-ibu dan remaja putri peserta muktamar tentang cancer cervix	2011

G. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Dosen Terfavorit	HIMIKA UMY	2013/2014
2	Dosen Terbaik	HIMIKA UMY	2011/2012
3	Dosen Terpenyayang	HIMIKA UMY	2013/2014

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta , 25 September 2016

Sri Sumaryani S.Kep., Ns., M.Kep.,Sp.Mat.HNC

BIODATA ANGGOTA 1**CURRICULUM VITAE**

Nama : Romdzati, S.Kep., Ns., MNS

Jabatan : Dosen Tetap

NIDN : 0520078202

NIK : 19820720200910173 104

NBM : 1203 8202 912466

TTL : Sleman, 20 Juli 1982

Alamat : Gejawan Kulon RT/RW 03/35, Balecatuur, Gamping, Sleman, Yogyakarta 55295,
HP +628175455223

Email : romdzati@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN

NO	TAHUN	JENJANG	NAMA INSTITUSI
1	1987-1989	TK	TK ABA Gejawan Kulon
2	1989-1995	Sekolah Dasar	SD Balecatuur I
3	1995-1998	SMP	SMP 2 Yogyakarta
4	1998-2001	SMA	SMA 1 Yogyakarta
5	2001-2007	S1 Tahap Akademik	Program Studi Ilmu Keperawatan Fak. Kedokteran UGM
6	2007-2008	S1 Tahap Profesi	Program Studi Ilmu Keperawatan Fak. Kedokteran UGM
7	2011-2013	S2 (Master of Nursing Science)	Faculty of Nursing, Khon Kaen University, Thailand

PENGALAMAN ORGANISASI

NO	NAMA ORGANISASI	JABATAN	PERIODE
1	PSIK FKIK UMY	Gugus Kendali Mutu	2014-sekarang
2	FKIK UMY	Tim Mutu	2014-sekarang
3	Persatuan Perawat Nasional Indonesia	Anggota Aktif	2013-sekarang
4	FKIK UMY	Tim Mutu	2010/2011
5	Pimpinan Daerah Nasyiatul 'Aisyiyah (PDNA) Sleman	Staf Bid. Dakwah	2011/2014
6	Pimpinan Cabang Nasyiatul 'Aisyiyah (PCNA) Gamping	Wakil Ketua	2008/2010
7	PCNA Gamping	Kabid Kaderisasi	2006/2008
8	PRNA Balecatuur	Ketua	2003/2005
9	KaLAM (Keluarga Muslim Cendekia Medika) FK UGM	Kabid Pers	2003/2004

10	KaLAM FK UGM	Staf Pengembangan Organisasi	2002/2003
11	Senat Mahasiswa FK UGM	Staf Bid. Akademik	2002/2003
12	Senat Mahasiswa FK UGM	Staf Bid. Eksternal	2001/2002

PELATIHAN DAN KEGIATAN ILMIAH YANG PERNAH DIKUTI

No	Nama Kegiatan	Penyelenggara	Tahun
1	Seminar <i>Modern Dressing</i>	RSUD Banyumas	2008
2	<i>Mid Level Ophthalmic Personnel (MLOP)</i>	Jakarta Eye Center	2009
3	Seminar nasional: <i>Nurse's Role in Critical Pathway and Cardiac Catheterization for Acute Myocardial Infarction</i>	Universitas Brawijaya, Malang	2010
4	Workshop Pembinaan Nasional Implementasi Kurikulum Berbasis Kompetensi Pendidikan Ners	AIPNI	2010
5	Darul Arqom	PCNA Gamping	2010
6	Workshop Penyusunan Laporan Evaluasi Diri (LED) Program Studi	Badan Penjaminan Mutu UMY	2011
7	Pelatihan <i>Wound Care</i>	PSIK FKIK UMY	2011
8	Workshop & Seminar <i>Advanced Wound Care Management: Clinical Application</i>	AMC-PSIK FKIK UMY	2011
9	Seminar: <i>"The Presercation of Cultural Heritage: Thailand and Indonesia Perspectives"</i>	KBRI, Bangkok, Thailand	2011
10	Super Intensive IELTS	IEDUC Bandung	2011
11	<i>Training Course: Human Research Subject Protection</i>	Khon Kaen University, Thailand	2012
12	<i>The 4th Asian International Conference on Humanized Health Care (AIC-HHC 2013)</i>	Indonesia	2013
13	Workshop Nasional Penelaahan Soal Uji Kompetensi Ners Indonesia Gelombang II Tahun 2014	HPEQ Jakarta	2014
14	Workshop Pelatihan		
15	International Conference of Medical and Health Sciences	UMY	2015
16	The 2nd International Conference on Health Science 2015 "Optimizing the Quality of Life Children Under SDGS"	Poltekkes Yogyakarta	2015
17	Seminar Nasional Optimalisasi Kualitas Hidup Anak di Era Pasca Millenium Development Goals (MDGs)		
18	2nd Annual Scientific Forum	UMY	2015
19	Pelatihan Manajemen BBLR dengan Metode Kanguru	Perinasia Pusat, Jakarta	2016
20	Pelatihan Peningkatan Sistem Penjaminan Mutu Internal	UGM, Yogyakarta	2016

Penelitian dan Publikasi

No	Tahun	Judul Penelitian/Publikasi	Posisi
1	2013	Penelitian “The Relationship Between Parental Practice and Problem Video Game Playing in Adolescents”	Peneliti Utama
2	2013	Artikel “Parental Practice and Problem Video Game Playing in Adolescents” di jurnal Mutiara Medika	Penulis Utama
3	2015	Penelitian “Hubungan Problematika Permainan Video Game dengan Perilaku, <i>Personal Hygiene</i> , dan Status Gizi pada Remaja”	Peneliti Utama, anggota 3 orang

BIODATA ANGGOTA 2

Lampiran 4. Surat pernyataan ketua peneliti dan anggota