

**EFEKTIVITAS PROTOTIPE SISTEM DOKUMENTASI
ASUHAN KEPERAWATAN BERBASIS KOMPUTER DALAM
PENYUSUNAN RENCANA ASUHAN KEPERAWATAN
DI STIKES A. YANI YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Mencapai Gelar Sarjana Keperawatan
STIKES A. Yani Yogyakarta



Disusun oleh :

AJI SAYOGO ARY WIBOWO

NPM. 3206024

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA
2012**

HALAMAN PENGESAHAN

EFEKTIVITAS PROTOTIPE SISTEM DOKUMENTASI
ASUHAN KEPERAWATAN BERBASIS KOMPUTER DALAM
PENYUSUNAN RENCANA ASUHAN KEPERAWATAN
DI STIKES A. YANI YOGYAKARTA

SKRIPSI

Diajukan oleh :

AJI SAYOGO ARY WIBOWO

NPM : 3206024

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Keperawatan di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Jenderal Achmad Yani Yogyakarta


Tanggal 29 Agustus 2012


Menyetujui :


Penguji,

Pembimbing I,

Pembimbing II,


Agus Marwoto, APP, S.Pd., M.Kes
NIP.19580505 197902 1 001


Wenny Savitri, S.Kep., Ns.MNS
NIDN07.2507.8201


Igoon, S.Kom
NIDN05.0603.7101

Mengesahkan,
Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan
STIKES A. Yani Yogyakarta


Dwi Susanti, S.Kep., Ns
NIDN 05.3005.8401



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

EFEKTIVITAS PROTOTIPE SISTEM DOKUMENTASI ASUHAN KEPERAWATAN BERBASIS KOMPUTER DALAM PENYUSUNAN RENCANA ASUHAN KEPERAWATAN DI STIKES A. YANI YOGYAKARTA

yang dibuat untuk memenuhi persyaratan menjadi Sarjana Keperawatan pada Program Studi Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, sejauh yang saya ketahui bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi yang sudah dipublikasikan dan atau pernah dipakai untuk mendapatkan gelar kesarjanaan di lingkungan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Jendral Achmad Yani Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, Agustus 2012

Aji Sayogo Ary Wibowo
NIM : 3206024

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT Tuhan seru sekalian alam, penguasa langit dan bumi, yang mengatur urusan seluruh makhluk, yang mengutus para rasul sebagai penunjuk dan penerang agama ini dengan dalil-dalil yang jelas dan bukti-bukti nyata. Tidak lupa sholawat serta salam kepada junjungan kita nabi besar Muhammad SAW, beserta keluarganya yang kita nantikan syafaatnya di hari kiamat nanti.

Atas limpahan rahmat, nikmat, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul **“EFEKTIVITAS PROTOTIPE SISTEM DOKUMENTASI ASUHAN KEPERAWATAN BERBASIS KOMPUTER DALAM PENYUSUNAN RENCANA ASUHAN KEPERAWATAN DI STIKES A. YANI YOGYAKARTA”**. Penelitian ini dapat diselesaikan atas bimbingan, arahan, dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu kami dan terutama kepada:

1. dr. I. Edy Purwoko, Sp.B selaku Ketua STIKES Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Dwi Susanti, S.Kep.,Ns., selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan STIKES Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Agus Marwoto Bady, APP,S.Pd.,M.Kes, selaku Dosen Penguji.
4. Wenny Savitri, S.Kep.Ns.,MNS, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan dan masukan pada penulis.
5. Igoon, S.Kom., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan dan masukan pada penulis.
6. Ibu, bapak, kakak, dan adik yang selalu memberikan dukungan, do'a dan semangat kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
7. Semua pihak yang telah bersedia membantu penelitian.

Semoga bantuan dan dukungan yang telah diberikan menjadi amal sholeh dan mendapat balasan kebaikan dari Allah Subhanahu Wata'ala. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan proposal ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun kami harapkan dari pembaca.

Harapan kami semoga tulisan ini dapat bermanfaat baik bagi penulis sendiri maupun semua pihak yang memerlukannya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, Agustus 2012

Aji Sayogo Ary Wibowo

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN TEORI.....	8
A. Landasan Teori	8
1. Informatika Keperawatan.....	8
2. Sistem Informasi Keperawatan	9
3. Asuhan Keperawatan	13
4. Dokumentasi Asuhan Keperawatan	16
5. Pengembangan Sistem	27
B. Kerangka Teori Penelitian.....	35
C. Kerangka Konsep Penelitian	36
D. Hipotesis Penelitian.....	36
BAB III METODE PENELITIAN	37
A. Desain Penelitian.....	37
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	37
C. Populasi dan Sampel Penelitian	38
D. Variabel Penelitian	39
E. Definisi Operasional.....	39
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data	40
G. Uji Validitas	42
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data	45
I. Pelaksanaan Penelitian	46

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN	49
A. Hasil Penelitian	49
B. Pembahasan Penelitian.....	62
BAB V PENUTUP	69
A. Kesimpulan.....	69
B. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1. Penyusunan Pernyataan Diagnosa Keperawatan.....	21
Tabel 2.2. Simbol DFD	29
Tabel 2.3. Simbol Spesifikasi Proses	33
Tabel 3.1. Kisi-Kisi Instrumen Kualitas Dokumentasi Asuhan Keperawatan.....	42
Tabel 3.2. Kriteria Penilaian Validitas Isi	44
Tabel 3.3. Item Instrumen Tidak Valid.....	44
Tabel 3.4. Item Instrumen yang Direvisi	45
Tabel 4.1. Distribusi Frekuensi Rata-rata Lama Waktu Penyusunan Rencana Asuhan Keperawatan.....	50
Tabel 4.2. Kualitas Dokumentasi Rencana Asuhan Keperawatan Tahap Pengkajian Keperawatan	51
Tabel 4.3. Kualitas Dokumentasi Rencana Asuhan Keperawatan Tahap Diagnosa Keperawatan.....	52
Tabel 4.4. Kualitas Dokumentasi Rencana Asuhan Keperawatan Tahap Perencanaan Keperawatan.....	54
Tabel 4.5. Data Kualitas Dokumentasi Rencana Asuhan Keperawatan	56
Tabel 4.6. Uji Normalitas Lama Waktu.....	57
Tabel 4.7. Uji Homogenitas Lama Waktu	58
Tabel 4.8. Uji Beda (Independent t-test) Lama Waktu	59
Tabel 4.9. Uji Analisis Kualitas Rencana Asuhan Keperawatan	61

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1. Data Praktik Keperawatan.....	10
Gambar 2.2. Diagram Pengkajian dan Pemeriksaan Fisik.....	17
Gambar 2.3. Status Nutrisi: Masukan Makanan & Minuman.....	24
Gambar 2.4. Pembuatan Prototipe Evolusioner	28
Gambar 2.5. Pembuatan Prototipe Persyaratan.....	28
Gambar 2.6. Kerangka Teori Penelitian.....	35
Gambar 2.7. Kerangka Konsep Penelitian	36
Gambar 3.1. Rancangan Penelitian <i>Randomized Post-Test Only Control Group</i> ..	37
Gambar 3.2. Alur Proses Simulasi	45
Gambar 4.1. Grafik Perbandingan Rata-Rata Lama Waktu	62
Gambar 4.2. Grafik Perbandingan Prosentase Kualitas Dokumentasi Rencana Asuhan Keperawatan	66

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YAN
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian dari STIKES A. Yani Yogyakarta
- Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian dari Badan Perencanaan Pembangunan Daerah
- Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian dari Sekretariat Daerah
- Lampiran 4 Analisis dan Desain Prototipe Sistem Dokumentasi Asuhan Keperawatan
- Lampiran 5 Format Asuhan Keperawatan
- Lampiran 6 Kasus Simulasi
- Lampiran 7 Lembar Observasi
- Lampiran 8 Permohonan Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 9 Lembar *Inform Consent*
- Lampiran 10 Hasil Uji Validitas
- Lampiran 11 Manual Prototipe Sistem Dokumentasi Asuhan Keperawatan

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANI
STIKES JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR SINGKATAN

NANDA	:	<i>North of America Nursing Diagnosis Association</i>
NIC	:	<i>Nursing Intervention Classification</i>
NOC	:	<i>Nursing Outcome Classification</i>
EHR	:	<i>Electronic Health Record</i>
EMR	:	<i>Electronic Medical Record</i>
RSUD	:	Rumah Sakit Umum Daerah
STIKES	:	Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
RSU	:	Rumah Sakit Umum
PSIK	:	Program Studi Ilmu Keperawatan
ANA	:	<i>American Nurses Association</i>
NMDS	:	<i>Nursing Minimum Data Set</i>
SDLC	:	<i>System Development Life Cycle</i>
DFD	:	<i>Data Flow Diagram</i>
DBMS	:	<i>Database Management System</i>
ER	:	<i>Entity Relationship</i>
MDL	:	Model Data Logika

PERPUSTAKAAN
STIKES JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA