

LAMPIRAN

Lampiran 1: Surat Ijin Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG
- Kampus Utama : Jalan Besar Ijen No. 77 C Malang 65112 Telepon (0341) 566075, 571388 Fax (0341) 556746
- Kampus I : Jalan Grikoyo No. 100 Jember Telepon (0331) 486613
- Kampus II : Jalan Ahmad Yani Sambungporong Lawang Telepon (0341) 427847
- Kampus III : Jalan Dr. Soetomo No. 45 Blitar Telepon (0342) 801043
- Kampus IV : Jalan KH. Wahid Hasyim No. 64 B Kediri Telepon (0354) 773095
Website: <http://www.poltekkes-malang.ac.id> E-mail: dlrektorat@poltekkes-malang.ac.id



Nomor : PP.08.02/6.0/ 1831 /2018
Lampiran : -
Hal : Surat Ijin Penelitian

Malang, 28 November 2018

Kepada
Yth. Ketua Jurusan Kesehatan Terapan
Di
Malang

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir Mahasiswa Semester V Prodi D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Malang TA. 2018/2019, maka bersama ini kami harapkan Ibu berkenan untuk memberikan ijin kepada mahasiswa atas nama:

Nama : Failida Ustaniyah
NIM : 1604000016

Untuk melakukan penelitian di Prodi D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan dengan Topik / Judul: *Pengaruh Sistem Informasi Sensus Harian Berbasis Desktop Terhadap Tingkat Pengetahuan Mahasiswa dalam Merekap Sensus Harian Pasien di Rumah Sakit.*

Pada : Oktober 2018 – Februari 2019.

Adapun data yang akan diambil adalah sebagai berikut :

1. Silabus mata kuliah SIK II;
2. Data nilai UTS dan UAS SIK II seluruh mahasiswa D-III Prodi Perekam Medis dan Informasi Kesehatan.

Demikian surat ini kami buat. Atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua Program Studi
D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan

Tutik Herawati, S.Kp., MM
NIP. 197108241994032001

Tembusan Disampaikan Kepada :

1. Koord. ADAK Jurusan Kesehatan Terapan
2. Arsip

Lampiran 2 : Lembar Informed Consent

LEMBAR INFORMED CONSENT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Jurusan / Prodi =

Angkatan / Semester =

Jenis Kelamin = Laki-laki/ Perempuan

Setelah mendapat penjelasan oleh peneliti tentang penelitian “**Perbedaan Tingkat Pemahaman Mahasiswa D-III PMIK dalam Merekap Sensus Harian Pasien di Rumah Sakit Setelah Mendapatkan Aplikasi Sensus Harian Berbasis Desktop**”, Saya telah memahaminya dan dengan ini saya menyatakan kesediaannya untuk menjadi responden dalam penelitian ini tanpa adanya paksaan dari pihak manapun. Dan bila sewaktu-waktu saya merasa dirugikan dalam bentuk apapun, saya berhak membatalkan persetujuan ini tanpa memperoleh sanksi apapun.

Dengan ini surat pernyataan saya untuk dapat digunakan sebaik-baiknya.

Malang,

Peneliti

Responden

Failida Ustaniyah
NIM.1604000016

(.....)

Lampiran 3 : Lembar Kisi-Kisi Soal Pada Kuesionertest

LEMBAR KISI-KISI SOAL PADA KUESIONERTEST

Jumlah Soal : 15

Bentuk Soal : Pilihan Ganda

Alokasi Waktu : 15 menit

No	Kompetensi	Indikator	Bentuk Soal	Nomor Soal
1	Responden mampu mengetahui materi tentang rekapitulasi sensus harian di rumah sakit.	Menyebutkan waktu pelaksanaan sensus harian	Pilihan Ganda	(1)
		Menyebutkan fungsi dari sensus harian		(2)
		Menyebutkan pengertian dari hari perawatan		(3)
		Menyebutkan istilah yang digunakan dalam sensus harian		(4)
		Menyebutkan aturan jika pasien cuti		(5)
		Menyebutkan cara perhitungan hari perawatan anak		(6)
		Menyebutkan istilah yang digunakan dalam sensus harian		(7)
		Menyebutkan istilah yang digunakan dalam sensus harian		(8)
		Menyebutkan perhitungan lama dirawat untuk pasien		(9)

		yang masuk dan keluar pada hari yang sama		
		Menyebutkan istilah yang digunakan dalam sensus harian		(10)
		Menyebutkan istilah yang digunakan dalam sensus harian		(11)
		Menyelesaikan soal kasus mengenai perpindahan pasien dalam sensus harian		(12)
		Menyebutkan istilah yang digunakan dalam sensus harian		(13)
		Menyebutkan unsur efisiensi rumah sakit		(14)
		Menyebutkan data-data yang dibutuhkan dalam sensus harian		(15)

LEMBAR KUESIONERTEST

A. Ketentuan Pengisian

1. Lembar kuesionertest ini digunakan
2. untuk menilai pengetahuan mahasiswa tentang sensus harian
3. Lembar kuesionertest ini berisi 15 pertanyaan dengan masing-masing pertanyaan memiliki lima alternatif jawaban.
4. Jawablah masing-masing pertanyaan dengan memberikan tanda silang (X) pada salah satu pilihan jawaban yang tersedia dan menurut anda benar.
5. Pilihan hendaknya subjektif mungkin, karena kuesioner ini dapat digunakan secara optimal apabila seluruh pertanyaan terjawab, untuk itu harap diteliti kembali apakah semua pertanyaan telah terjawab

B. Identitas Responden

Jurusan / Prodi =
Angkatan / Semester =
Jenis Kelamin = Laki-laki/ Perempuan

C. Soal-Soal Tes

1. Sensus pasien rawat inap merupakan aktivitas yang rutin dilaksanakan di Rumah Sakit. Secara langsung menghitung jumlah pasien yang dilayani di unit rawat inap tersebut. Sensus umumnya dilaksanakan pada...
 - a. Pagi hari
 - b. Siang hari
 - c. Tengah hari (jam 12.00)
 - d. Tengah malam (jam 24.00)
 - e. Setiap saat

2. Dari hasil sensus nantinya petugas akan membuat laporan, meliputi laporan...
 - a. kegiatan pelayanan, morbiditas dan mortalitas, efisiensi pelayanan rawat inap dan indikator pelayanan lainnya.
 - b. Laporan bulanan
 - c. Laporan tahunan
 - d. Laporan pasien yang masuk dan keluar rumah sakit
 - e. Laporan indeks kematian
3. Berikut ini yang benar tentang hari perawatan adalah...
 - a. Jumlah pasien yang ada saat sensus dilakukan ditambah pasien yang masuk dan keluar pada hari yang sama.
 - b. Jumlah pasien yang masuk dan keluar pada hari yang sama saat sensus dilaksanakan
 - c. Jumlah pasien keluar hidup dan mati saat sensus dilaksanakan
 - d. Jumlah pasien pindahan dan dipindahkan saat sensus dilaksanakan
 - e. Jumlah pasien awal saat sensus dilaksanakan.
4. Jumlah hari perawatan dari setiap hari dalam periode waktu tertentu merupakan pengertian dari..
 - a. Lama dirawat
 - b. Jumlah Hari perawatan
 - c. *length of stay* (LOS)
 - d. *Occupancy Beds*
 - e. jumlah hari kalender dimana pasien mendapatkan perawatan rawat inap di rumah sakit
5. Jika pasien “cuti” (pulang sementara, dengan ijin dokternya, dan akan masuk perawatan inap kembali pada waktu yang telah disepakati) maka hari cutinya..
 - a. Diikutkan dalam perhitungan HP
 - b. Diikutkan dalam perhitungan LD
 - c. Tidak diikuti dalam perhitungan HP
 - d. Tidak diikuti dalam perhitungan LD

- e. Diikutkan dalam perhitungan HP dan LD
6. Berikut adalah cara perhitungan hari perawatan anak-anak yang benar..
- a. Dihitung tidak terpisah dari pasien dewasa
 - b. Dihitung tidak terpisah dari ibu
 - c. Dihitung terpisah dari pasien dewasa
 - d. Dihitung terpisah dari ibu
 - e. Tidak dihitung
7. Pindahnya pasien dari satu unit rawat inap (bangsal) ke bangsal lainnya di rumah sakit yang bersangkutan disebut...
- a. Transfer
 - b. Pindahan
 - c. Dipindahkan
 - d. Pasien baru
 - e. Pasien lama
8. Jumlah hari kalender dimana pasien mendapatkan perawatan rawat inap di rumah sakit, sejak tercatat sebagai pasien rawat inap (admisi) hingga keluar dari rumah sakit (*discharge*) disebut...
- a. Hari perawatan
 - b. Lama dirawat
 - c. *total patient days*
 - d. *total inpatient service days*
 - e. *length of stay* (LOS)
9. Dalam perhitungan lama dirawat (LD)/ *length of stay* (LOS), pasien yang masuk dan keluar pada hari yang sama dihitung lama dirawatnya...
- a. 1 hari
 - b. 2 hari
 - c. 3 hari
 - d. 4 hari
 - e. Tidak dihitung

10. Jumlah TT terpakai pada satu periode hari sensus akan sama dengan...
- Jumlah lama dirawat pada periode tertentu
 - length of stay* (LOS)
 - jumlah pasien pada periode tertentu
 - jumlah hari perawatan pada periode tertentu
 - Jumlah pasien masuk pada periode tertentu
11. Pasien yang dikirim ke fasilitas pelayanan yang lebih tinggi disebut...
- Pasien awal
 - Pasien pindahan
 - Pasien dipindahkan
 - Pasien rujukan
 - Pasien transfer
12. Pada pukul 02.00, Ny. Y dirawat di bangsal Dahlia kelas II dikarenakan hipermesis pada usia kehamilan 2 bulan. Pada jam 21.00 pasien meminta dipindahkan ke bangsal Edelweis dikarenakan ingin pindah kelas I supaya lebih tenang. Disebut apakah Ny. Y pada sensus harian rawat inap...
- Pada bangsal Dahlia tercatat sebagai pasien keluar kurang dari 48 jam
 - Pada bangsal Edelweis tercatat sebagai pasien pindahan
 - Pada bangsal Edelweis tercatat sebagai pasien baru
 - Pada bangsal Dahlia tercatat sebagai pasien pindahan
 - Pada bangsal Dahlia tercatat sebagai pasien masuk keluar pada hari yang sama
13. Dalam statistik rumah sakit, hari perawatan dan lama dirawat sering dianggap sama sehingga dapat mengakibatkan kesalahan dalam pencatatan sensus pasien rawat inap dan penghitungan efisiensi tempat tidur. Istilah yang tepat untuk menunjukkan jumlah hari dimana seorang pasien mendapat layanan rawat inap adalah...
- Tempat tidur tersedia

- b. Lama dirawat
 - c. Hari perawatan
 - d. Pasien rawat inap
 - e. Pasien transfer
14. Rata-rata jumlah pasien yang menggunakan setiap tempat tidur dalam periode tertentu merupakan pengertian dari...
- a. BOR
 - b. ALOS
 - c. TOI
 - d. BTO
 - e. NDR
15. Berikut ini data dalam sensus :
- 1) Jumlah pasien awal
 - 2) Jumlah pasien masuk
 - 3) Jumlah pasien meninggal di UGD
 - 4) Jumlah pasien sisa
- Jumlah tempat tidur di ruang persalinan
- Dari data diatas, yang dibutuhkan untuk melaukan sensus harian rawat inap adalah...
- a. 1, 2, 3
 - b. 1, 2, 4
 - c. 1, 2, 5
 - d. 2, 3, 4
 - e. 2, 4, 5

Kunci jawaban :

- | | | |
|------|-------|-------|
| 1. D | 6. C | 11. D |
| 2. A | 7. A | 12. B |
| 3. A | 8. B | 13. B |
| 4. B | 9. A | 14. D |
| 5. C | 10. D | 15. B |

10		0														
11						1										
12			1			1										
13		2									1					
14		3				2	1									
15		1	1			2										
16		2				3										
17		3			1	4										
18		3	1			2										
19		5			1	2			1							
20		1	1			1										
21		2				3										
22		3				4										
23		1			1	1	1									
24		5	1			2										
25		2				3										
26		1	1			3		1								
27		2			1	2										
28		3				1										
29		1			1											
30		2														
31		1				4										
Jumlah																

Lampiran 6 : Kuesioner Evaluasi Penggunaan Aplikasi

KUESIONER

EVALUASI PENGGUNAAN APLIKASI SENSUS HARIAN RAWAT INAP

Petunjuk Pengisian

Berilah tanda centang (√) pada kolom yang telah disediakan di masing-masing pernyataan!

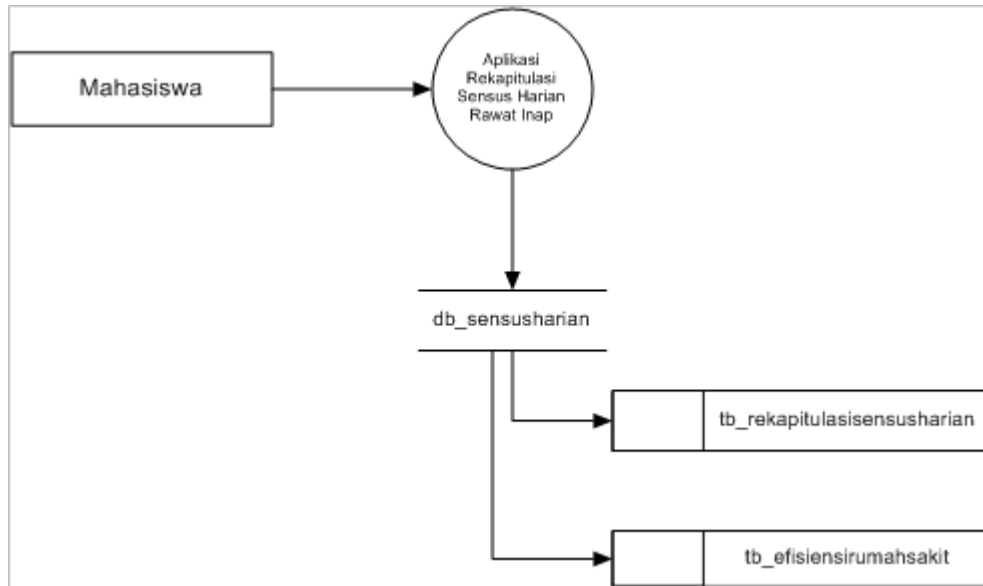
Keterangan :

Ya = Setuju

Tidak = Tidak Setuju

No	Pernyataan	Skala Penilaian	
		Ya	Tidak
Desain Tampilan Aplikasi			
1	Desain tampilan utama pada aplikasi menarik		
2	Sistematika perancangan tata letak menu pada aplikasi tepat		
3	Ukuran <i>font</i> yang digunakan sudah tepat		
Kemudahan			
1	Aplikasi yang dibuat <i>user friendly</i> (mudah dimengerti)		
2	Secara keseluruhan aplikasi yang dibuat mudah di operasikan		
Kegunaan			
1	Aplikasi yang dibuat sesuai dengan kebutuhan mahasiswa sebagai media pembelajaran		
2	Aplikasi Sensus Harian Rawat Inap dapat menambah pengetahuan mengenai rekapitulasi secara riil		
	Rata-rata		

Lampiran 7 : Data Flow Diagram



Lampiran 8 : Surat Permohonan Uji Blackbox

Malang, 28 Januari 2018

Kepada

Yth. Bapak Puguh Yudho Trisnanto, S.Kom, MM

(Dosen DIII Perkam Medis dan Informasi Kesehatan)

Di tempat

Bersama ini saya mengajukan permohonan kepada Bapak agar dapat menjadi penguji Aplikasi Sensus Harian Rawat Inap pada penelitian saya dengan judul Perbedaan Tingkat Pengetahuan Mahasiswa D-III PMik Dalam Merekap Sensus Harian Pasien di Rumah Sakit Setelah Menggunakan Aplikasi Sensus Harian Berbasis *Desktop*.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas mohon kesediaan bapak menjadi penguji Aplikasi Sensus Harian Rawat Inap.

Demikian atas perhatian dan kerjasama disampaikan terima kasih.

Failida Ustaniyah

1604000016

Lampiran 9 : Surat Pernyataan Kesiediaan Uji Blackbox

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Puguh Yudho Trisnanto, S.Kom., MM

NIP : 19800225 200501 001

Jabatan : Dosen D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan

Instansi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

Menyatakan bersedia untuk menjadi penguji/validaor Aplikasi Sensus Harian Rawat Inap.

Demikian surat pernyataan ini saya buat digunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 28 Januari 2019

Puguh Yudho Trsinanto, S.Kom., MM.

19800225 200501 001

No uji Blacbox Sistem Informasi	200119			
Nama Perangkat Lunak Sistem Informasi	Aplikasi Sensus Harian Rawat Inap Poltekkes Kemenkes Malang <i>sub: Interface form input sensus harian</i>			
Metode Uji Blacbox	1. Equivalent Partitioning			
	2. Boundary Value			
	3. Error Guessy			
Nama Peneliti	FAILIDA USTANIYAH			
Tanggal Uji Perangkat Lunak	Malang,20 Januari2019			
Nilai uji GSC	<i>Penilaian Komplexitas memiliki skala 0 s/d 5 Keterangan 0 = Tidak Pengaruh, 1 = Insidental,2 = Moderat, Pengaruh data3 = Rata-rata,4 = Signifikan dan 5 = Essential (data penting)</i>			
No_uji	Jenis variabel Pengujian	Subjek_pengujian	Keterangan_Subjek Pengujian	Bobot GSC (General System Characteristics)
1	Uji coba blackbox berusaha untuk menemukan kesalahan dalam beberapa kategori, diantaranya adalah:	1. Fungsi-fungsi yang salah atau hilang	Apakah proses mirachel dan hold ada dalam aplikasi ini berfungsi ?	[0/1/2/3/4/5] =0 Tidak pengaruh
		2. Kesalahan interface	Apakah interface external menghasilkan informasi yang dibutuhkan?	[0/1/2/3/4/5] 3=rata-rata
		3. Kesalahan dalam struktur data atau akses database eksternal	Bagaimana data di distribusikan dan pengolahan fungsi ditangani?	[0/1/2/3/4/5] 1=isidental
		4. Kesalahan performa	Seberapa lama waktu yang diperlukan dan performa secara keseluruhan	[0/1/2/3/4/5] 4=signifikan
2	Uji coba blackbox diaplikasikan di beberapa tahapan berikutnya, karena uji coba blackbox dengan sengaja mengabaikan struktur kontrol sehingga perhatiannya difokuskan pada informasi domain. Uji coba di desain untuk dapat menjawab pernyataan-pernyataan berikut:	1. Struktur data dan akses database yang digunakan	1. Bagaimana validitas fungsionalnya diuji?	[0/1/2/3/4/5] 3=rata-rata
		sinol fungsi yang tidak	2. Jenis input seperti apa yang akan menghasilkan kasus uji yang baik?	[0/1/2/3/4/5] 1=isidental
		Class relasi yang berhubungan dengan class lain atau nilai kardinalitas class (kekuatan relasi)	3. Bagaimana batasan-batasan kelas data diisolasi?	[0/1/2/3/4/5] =5 Essential

		Nilai rata-rata dalam sistem yang digunakan	4. Berapa rasio data dan jumlah data yang dapat ditoleransi oleh sistem?	[0/1/2/3/4/5] =3 rata-rata
		Error data yang tidak sesuai dengan type data yang digunakan	5. Apa akibat yang akan timbul dari kombinasi spesifik data pada operasi sistem?	[0/1/2/3/4/5] 2=Moderat
3	Type testing Aplikasi yang dilakukan	1. Security	Sebuah aplikasi harus aman digunakan, informasi yang bersifat privasi dan sensitif tidak boleh tersebar. Aplikasi harus dapat menjaga kepercayaan pengguna dengan memberi mereka keyakinan bahwa informasi pengguna berada pada kondisi yang aman.	[0/1/2/3/4/5] 1=isidental
		2. Performa	Performa testing mengacu kepada pendekatan penilaian 'Criterion Referenced Test' atau acuan patokan, yaitu pengukuran keberhasilan yang didasarkan atas penafsiran dari tingkah laku (performance) berdasarkan kriteria/standar penguasaan mutlak (relative tetap dan berlaku untuk semua testee).	[0/1/2/3/4/5] =3rata-rata
		3. Usability	Usability testing merupakan teknik yang digunakan untuk mengevaluasi suatu aplikasi dengan menguji pada sisi pengguna (user). Hal ini dapat dilihat dari kegunaan aplikasi tersebut bagi para pengguna, sehingga para pengguna perlu dilibatkan dalam proses pengujian.	[0/1/2/3/4/5] =5Essential
		4. Functionality	fungsi yang diciptakan atas pembuatan suatu aplikasi .Dalam program ini fungsi utama yang ingin ditunjukkan kepada pengguna (<i>user</i>) adalah mendapatkan hasil akhir nilai data laporan Aplikasi Sensus Harian sesuai dengan data yang dibutuhkan.	[0/1/2/3/4/5] 5=Essential
4	Data yang digunakan	1. Equivalent Partitioning	<i>Class-class</i> yang ekuivalen merepresentasikan sekumpulan keadaan valid	[0/1/2/3/4/5] =3rata-rata

			dan invalid untuk kondisi input. Biasanya kondisi input dapat berupa spesifikasi nilai numerik, kisaran nilai, kumpulan nilai yang berhubungan atau kondisi boolean. Ekuivalensi <i>class</i> dapat didefinisikan dengan panduan berikut :Kondisi input menspesifikasikan kisaran/range, maka didefinisikan 1 yang valid dan 2 yang invalid untuk <i>equivalence class</i>	
		2. Boundary Value	Boundary Value merupakan pilihan test case yang mengerjakan nilai yang sudah ditentukan, dengan teknik perancangan test case melengkapi test case equivalence partitioning yang fokusnya pada input masukan nilai. Boundary Value fokusnyapada domain output hasil range nilai.	[0/1/2/3/4/5] 3=rata-rata
		3. Error Guessy	Error Guessy adalah pengujian berdasarkan intuisi dari sisi programmer. Dalam hal ini <i>error guessy</i> dimaksudkan untuk mengetahui kemungkinan <i>error</i> yang terjadi ketika program di ujicoba.	[0/1/2/3/4/5] 1=Isidental
5	Class Tabel yang diuji	1. Add Pemeriksaan Balita	Apakah interface pemeriksaan balita memiliki fungsi yang sesuai dengan kebutuhan data yang digunakan?	[0/1/2/3/4/5] 2=Moderat memiliki pengaruh data dengan class kardinalitas yang lainnya.

Tabel Uji blacbox 1.1

1.2 Tabel Pengujian

1.3 Uji *Blackbox* pada menu Form isi Sensus Harian

The screenshot shows a web form titled "FORM ISI" with a green background. It contains the following fields and values:

- BULAN: Januari (dropdown)
- TANGGAL: 1
- PASIEN AWAL: 10 (JIWA)
- PASIEN MASUK: 5 (JIWA)
- PASIEN PINDAHAN: 1 (JIWA)
- JUMLAH MASUK: 16 (JIWA)
- PASIEN DIPINDAHKAN: 1 (JIWA)
- PASIEN KELUAR HIDUP: 2 (JIWA)
- PASIEN KELUAR MATI: 1 (JIWA)
- JUMLAH KELUAR: 4 (JIWA)
- LAMA DIRAWAT: 15 (HARI)
- HARI PERAWATAN: 12 (HARI)
- JUMLAH TT: 12 (TT)
- JUMLAH HARI: 31 (HARI)

At the bottom, there are two buttons: "SIMPAN DATA" and "LIHAT DATA". A home icon is visible in the bottom right corner.

Berikut ini adalah hasil dari table pengujian menggunakan tipe testing equivalence class :

Tabel 3.1

No	Data Uji	Input	Hasil tes Diharapkan	Output	Kesimpulan
1	Nilai input data Pasien Pindahan= average nilai Nilai<2	Pasien Pindahan= 1 Pasien dipindahkan = 1	Mengeluarkan nilai input data Pasien Pindahan	Mengeluarkan nilai input data Pasien dipindahkan	Hasil input data valid
2	Nilai input data Pasien Keluar hidup =average nilai 1<nilai<2	Pasien Keluar hidup= 2 Pasien Keluar Mati= 1	Mengeluarkan nilai input data Pasien Keluar Mati=1	Perhitungan tidak mengeluarkan nilai input Pasien Mati =2	Hasil input data valid
3	Nilai input data Pemeriksaan Bayi=average nilai Nilai<1	Pasien Pindahan= 1 Pasien dipindahkan = 1	Perhitungan mengeluarkan nilai input Pasien dipindahkan =1	Perhitungan mengeluarkan nilai input Pasien Keluar hidup =2	Hasil input data invalid

Berikut ini adalah table hasil pengujian untuk Boundary Value Analysis :

Tabel 3.2

No	Data Uji	Input	Hasil tes diharapkan	Output	Kesimpulan
1	Nilai input data Pasien Pindahan= average nilai	Pasien Pindahan= 1 Pasien dipindahkan = 1	Tidak mengeluarkan nilai input data Pasien dipindahkan	Tidak mengeluarkan nilai input data Pasien dipindahkan	Hasil input data valid

	Nilai<2		= 2	= 2	
2	Nilai input data Pasien Keluar hidup=average nilai Nilai>2	Pasien keluar hidup=2	Perhitungan mengeluarkan nilai input Pasien keluar hidup =2	Perhitungan tidak mengeluarkan nilai input Pasien dipindahkan = 2	Hasil input data valid
3	Nilai input data pasien masuk=average nilai Nilai>3	Pasien masuk =5	Perhitungan mengeluarkan nilai input Pasien Masuk =5	Perhitungan tidak mengeluarkan nilai input Pasien Masuk = 5	Hasil input data valid

Berikut ini adalah table hasil pengujian untuk Error Geussing :

Tabel 3.3

No	Data Uji	Input	Hasil tes diharapkan	Output	Kesimpulan
1	Nilai input data Pasien awal	Pasien awal=10	Perhitungan tidak mengeluarkan nilai input Pasien awal = 10	Perhitungan mengeluarkan nilai input pasien awal = 10	Hasil input data valid
2	Nilai data lama dirawat	Lama di rawat = 15	Perhitungan tidak mengeluarkan nilai input lama dirawat =15	Perhitungan mengeluarkan nilai input lama dirawat =15	Hasil input data valid

1.4 Perbandingan Hasil Pengujian dengan Data menggunakan metode Equivalent Partitioning, Boundary Value dan Error Gessing.

Hasil perbandingan pengujian aplikasi dengan ketiga metode yang sudah dilakukan disajikan dalam table berikut ini.

Tabel 3.4

Metode yang Digunakan	Hasil
Equivalent Partitioning	Tidak Menemukan Kesalahan
Boundary Value	Tidak Menemukan Kesalahan
Error Guessing	Tidak Menemukan Kesalahan

4.1 Hasil Pengujian

Dengan membandingkan hasil pengujian dengan ketiga metode tersebut ditemukan hasil yang diharapkan yaitu ditemukannya kelemahan aplikasi dengan metode Boudry Value dan tidak ditemukannya kesalahan pada kedua metode lainnya.

4.2 Hasil Perbandingan

Perbandingan hasil pengujian dengan ketiga metode yang sudah dilakukan, hanya Bouddry Value saja yang menemukan kelemahan aplikasi.

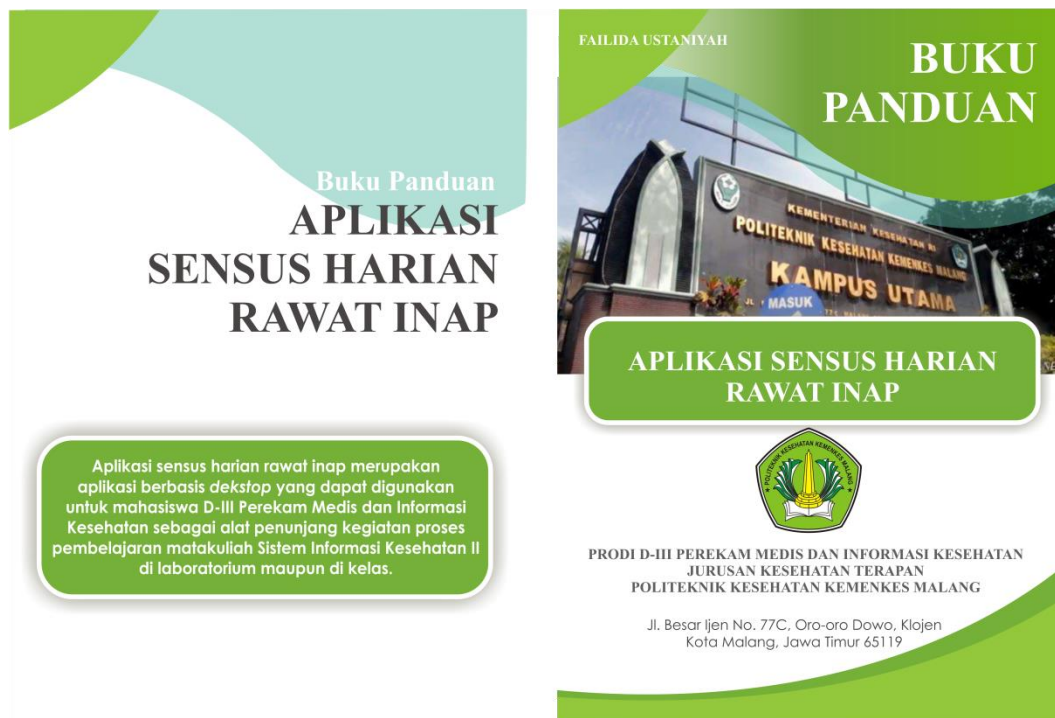
4.3 Aplikasi Siap di Implementasikan atau Tidak

Setelah dilakukan pengujian pada Aplikasi Sensus Harian Rawat Inap Poltekkes Kemenkes Malang, dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini layak dan diterima

Nama Peneliti	Nama Penguji Perangkat Lunak	Nilai Uji Blacbox <i>GeneralSystem Characteristics</i>
FAILIDA USTANIYAH Nim. 1604000016	PUGUH YUDHO TRISNANTO,S.KOM,MM Nip.19802250011001	45 Diterima

PETUNJUK PENGGUNAAN

APLIKASI REKAPITULASI SENSUS HARIAN RAWAT INAP



A. Instalasi Aplikasi

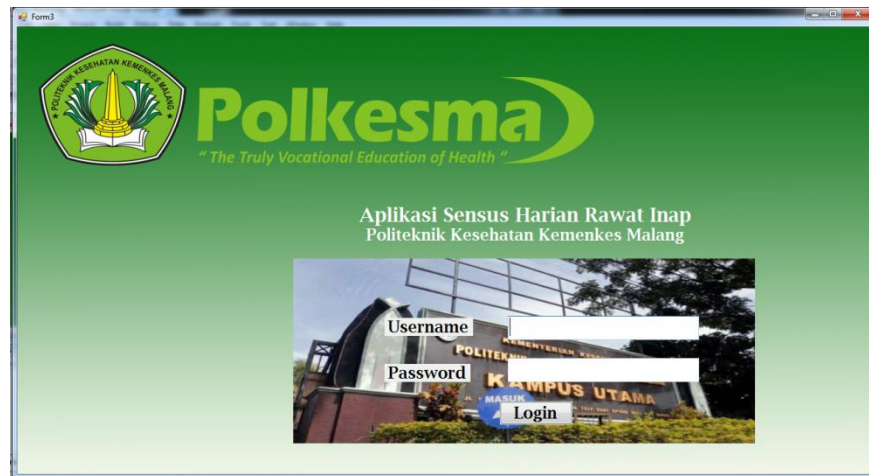
Berikut ini adalah langkah-langkah untuk menginstall Aplikasi Rekapitulasi Sensus Harian Rawat Inap berbasis *desktop* di komputer anda

1. Copy folder yang berisi serangkaian data-data aplikasi
2. Buka folder "bin" selanjutnya buka folder "Debug"
3. Pilih dan klik kanan file yang bernama "RUMUS.exe"
4. Pilihlah "create to desktop"

B. Menggunakan Aplikasi

1. Tampilan Login

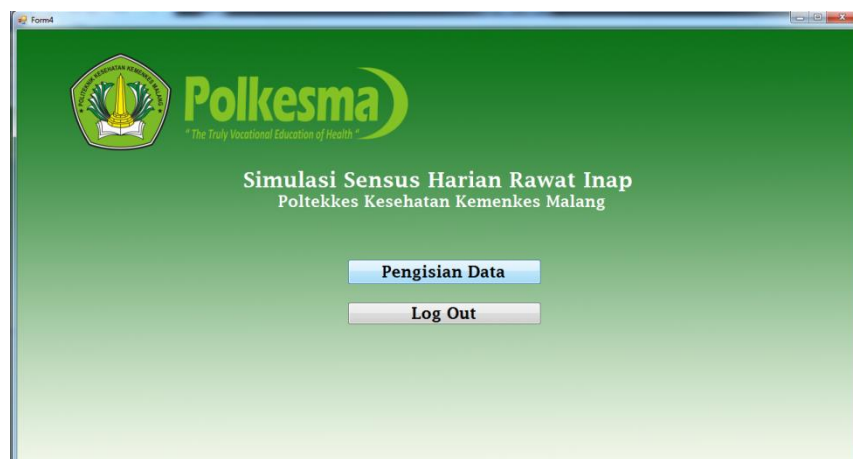
Buka aplikasi yang telah terinstal pada desktop, maka akan muncul tampilan sebagai berikut :



Menu ini adalah halaman yang akan ditampilkan pertama kali pada pengguna. Pengguna diharuskan Login dahulu agar dapat menggunakan aplikasi. Pengguna diharuskan mengisi Username serta Password pada kolom yang tersedia. Selanjutnya masukkan Username : PMIK dan Password : pmik123 kemudian klik tombol Login.

2. Beranda

Setelah pengguna masuk aplikasi, maka akan muncul tampilan beranda dari aplikasi. Menu beranda merupakan halaman yang ditampilkan pertama kali setelah pengguna melakukan Login.



Fungsi dari setiap menu diatas yaitu :

- a. Pengisian data = untuk mengentry data sensus harian pasien rawat inap per hari
 - b. Logout = untuk keluar dari sistem jaringan komputer
3. Klik “pengisian data” pada berada aplikasi, maka akan muncul tampilan sebagai berikut :

BULAN	<input type="text"/>	PASIEN DIPINDAHKAN	<input type="checkbox"/>	JIWA	LAMA DIRAWAT	<input type="text"/>	HARI	
TANGGAL	<input type="text"/>	PASIEN KELUAR HIDUP	<input type="checkbox"/>	JIWA	HARI PERAWATAN	<input type="text"/>	HARI	
PASIEN AWAL	<input type="text"/>	JIWA	PASIEN KELUAR MATI	<input type="checkbox"/>	JIWA	JUMLAH TT	<input type="text"/>	TT
PASIEN MASUK	<input type="text"/>	JIWA	JUMLAH KELUAR	<input type="text"/>	JIWA	JUMLAH HARI	<input type="text"/>	HARI
PASIEN PINDAHAN	<input type="text"/>	JIWA						
JUMLAH MASUK	<input type="text"/>	JIWA						



Setiap item yang ada harus terisi, berikut adalah keterangan setiap item :

- a. Bulan
Pilih bulansesuaidengankapanpetugasmengisikandasensus
- b. Tanggal
Pada tanggalberapapetugasmengentry data sensus
- c. Pasien awal
Sisapasiendariharisebelumnya
- d. Pasien masuk
Pasienmasuk pada ruangantersebut
- e. Pasien pindahan
Pasien yang berasaldariruangan lain
- f. Jumlah masuk
 $\text{Pasienawal} + \text{pasienmasuk} + \text{pasienpindahan}$
- g. Pasien dipindahkan
Pasienkeluadariruangantersebut dan dipindahkankeruang lain
- h. Pasien keluar hidup
Pasienkeluadalamkeadaanhidup
- i. Pasien keluar mati
Pasienkeluadalamkeadaanmati

j. Jumlah keluar

Pasiendipindahkan + pasienkeluarhidup + pasienkeluarmati

k. Lama dirawat

Tanggalkeluar – tanggalmasuk

l. Hari perawatan

Pasienawal + pasienmasuk – pasienkeluarhidupmati

m. Jumlah TT

Jumlahtempattidur pada ruangantersebut

n. Jumlah hari

Jumlahhari pada bulantersebut

Setelah mengisi data pada tiap item, maka klik ‘simpan data’, agar data tersimpan di dalam database. Dua menu yang lain juga memiliki fungsi yaitu :

a. Lihat data = untuk memunculkan data yang telah di entrykan

b. Gambar home = untuk kembali ke beranda

4. Hasil Rekapitulasi

bulan	tanggal	pasien_awal	pasien_masuk	pasien_pindahan	jumlah_masuk	pasien_dipindahkar	pasien_keluar_hic
Januari	1	20	2	0	22	1	4
Januari	2	3	4	7	14	2	1
Januari	1	23	12	5	40	4	34
Januari	1	2	3	1	6	1	2
Januari	1	10	5	1	16	1	2

BULAN: Januari

JUMLAH KELUAR: 81 | JIWA BOR: 0,05 %

LAMA DIRAWAT: 65 | HARI AVLOS: 0,8 HARI

LAMA PERAWATAN: 144 | HARI BTO: 0,87 KALI

JUMLAH KAMAR: 93 | KAMAR TOI: 33,81 HARI

JUMLAH HARI: 31 | HARI

KEMBALI KE FORM ISI DATA | CARI DATA | PELAPORAN

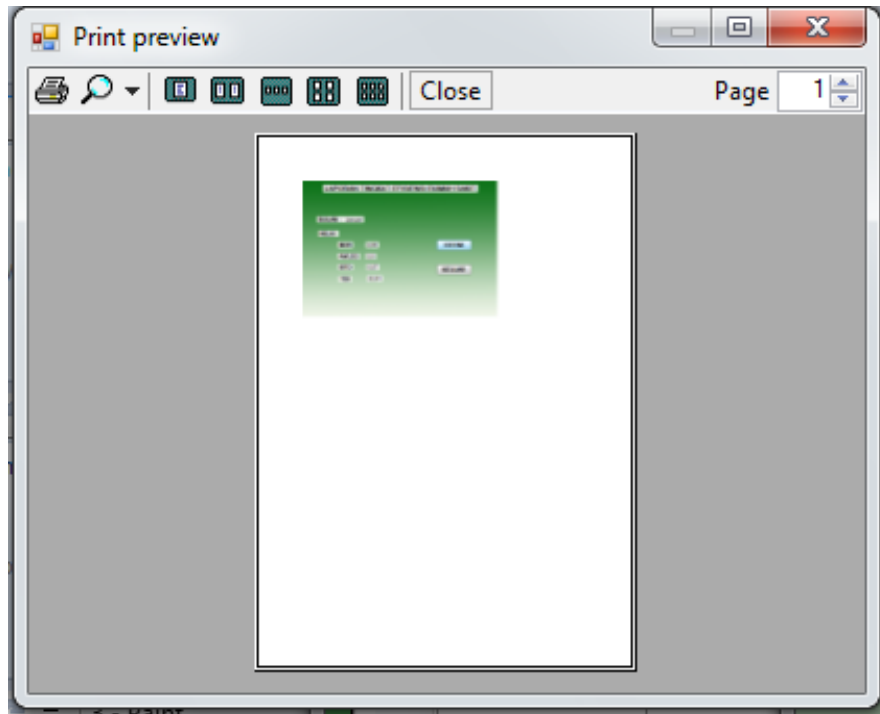
Untuk melihat hasil rekapitulasi, klik ‘cari data’, maka akan secara otomatis keluar output tabel untuk menampilkan data rekapitulasi dan hasil perhitungan indikator efisiensi rumah sakit.

5. CetakPelaporan

Klik 'Pelaporan', maka akan muncul tampilan sebagai berikut :



Selanjutnyaklik 'cetak' makaakankeluar print preview



Lampiran 11 : Hasil Rekap Nilai Pre test dan Post test

No.	Responden	Pre test	Post test
1.	M1	39,04	68,12
2.	M2	41,38	68,12
3.	M3	46,14	70,72
4.	M4	41,38	75,92
5.	M5	41,38	68,12
6.	M6	34,52	68,12
7.	M7	29,74	68,12
8.	M8	31,74	68,12
9.	M9	39,04	68,12
10.	M10	41,38	68,12
11.	M11	46,14	70,72
12.	M12	41,38	75,92
13.	M13	41,38	68,12
14.	M14	34,52	68,12
15.	M15	29,74	68,12
16.	M16	39,04	68,12
17.	M17	41,38	68,12
18.	M18	46,14	70,72
19.	M19	41,38	75,92
20.	M20	39,04	68,12
21.	M21	41,38	68,12
22.	M21	46,14	70,72
23.	M23	41,38	68,12
24.	M24	62,52	84,24
25.	M25	60,1	84,24
26.	M26	54,2	84,24
27.	M27	54,72	79,56
28.	M28	51,06	73,32
29.	M39	54,46	82,68
30.	M30	56,5	79,56
31.	M31	51,78	70,72
32.	M32	60,1	84,24
33.	M33	51,94	79,56
34.	M34	54,2	84,24
35.	M35	51,06	73,32
36.	M36	54,46	82,68
37.	M37	51,78	70,72
38.	M38	51,06	73,32
39.	M39	62,52	84,24
40.	M40	60,1	84,24

Lampiran 12 : Hasil Uji SPSS

➔ **T-Test**

[DataSet0]

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 PRE TEST	46,4335	40	9,03064	1,42787
POST TEST	73,8920	40	6,41942	1,01500

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 PRE TEST & POST TEST	40	,847	,000

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 PRE TEST - POST TEST	-27,45850	4,95395	,78329	-29,04285	-25,87415	-35,055	39	,000

Lampiran 13 : Foto Kegiatan

