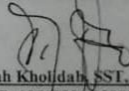


LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Survey Pendahuluan

	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, 571368 Fax (0341) 556746 - Kampus I : Jalan Srikoyo No. 108 Jember. Telepon (0331) 486613 - Kampus II : Jalan Ahmad Yani Sumberporeng Lawang. Telepon (0341) 427847 - Kampus III : Jalan Dr. Soelowo No. 46 Bilhar. Telepon (0342) 891043 - Kampus IV : Jalan KH. Wakhid Hasyim No. 64 B Kediri. Telepon (0354) 775095 Website: http://www.poltekkes-malang.ac.id E-mail: direktorat@poltekkes-malang.ac.id	
Nomor	: PP.08.02/6.0/ 1453 /2018	Malang, 20 September 2018
Lampiran	: -	
Hal	: <u>Surat Ijin Survey Pendahuluan</u>	
 Kepada Yth. Kepala Bakesbangpol dan Linmas Kabupaten Kediri Di Kabupaten Kediri		
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 Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan ijin kepada mahasiswa atas nama : Nama : Kristiya Septiani NIM : 1604000033 Untuk melakukan survey pendahuluan di Puskesmas Kepung dengan Topik / Judul: <i>Perbedaan Tingkat Ketepatan Kode Diagnosa Penyakit Sebelum dan Sesudah Penggunaan Aplikasi Kodifikasi Berbasis Elektronik di Puskesmas Kepung Kabupaten Kediri.</i> Pada : September - Oktober 2018. Adapun data yang akan diambil adalah sebagai berikut : 1. SOP coding; 2. Berkas coding; 3. Data-data lain yang diperlukan. Demikian surat ini kami buat. Atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.		
Ketua Jurusan Kesehatan Terapan  Dinivah Kholidah, SST, SGz, MPH NIP. 19750921 199703 2 001		
 Tembusan Disampaikan Kepada : 1. Ka. Dinas Kesehatan Kabupaten Kediri 2. Ka. Puskesmas Kepung 3. Ka. Rekam Medis Puskesmas Kepung 4. Arsip		

Lampiran 2 Surat Rekomendasi Penelitian/ Survey/ Kegiatan



PEMERINTAH KABUPATEN KEDIRI
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
JALAN SOEKARNO HATTA NOMOR 1 TELEPON 689969
KEDIRI
Website : www.kedirikab.go.id Email : bakesbangpol@kedirikab.go.id

REKOMENDASI PENELITIAN/SURVEY/KEGIATAN
NOMOR : 070/ /418.62/2018

Dasar : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011;
2. Peraturan Daerah Kabupaten Kediri Nomor 1 tahun 2015 tentang Tata Kerja Badan Kesatuan Bangsa dan Politik;
3. Peraturan Bupati Nomor 4 tahun 2015 tentang Penjabaran Tugas dan Fungsi Badan Kesatuan Bangsa dan Politik.

Menimbang : 1. Menunjuk Surat Ketua Jurusan Kesehatan Terapan Poltekkes Kemenkes Malang di Kediri tanggal 20 September 2018 Nomor : PP.08.02/6.0/1453/2018 perihal Surat Ijin Survey Pendahuluan.
2. Surat persetujuan lokasi dari Dinas Kesehatan Tanggal 1 Oktober 2018 Nomor : 070/873/418.25.2/2018 Perihal Persetujuan Studi Pendahuluan.

Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Kediri, memberikan rekomendasi kepada :

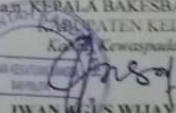
a. Nama : **KRISTIYA SEPTIANI**
b. Alamat : BKH. Wakhid Hasyim No. 64 B Kediri
c. Pekerjaan/Jabatan : Mahasiswa
d. Instansi/Organisasi : Poltekkes Kemenkes Malang di Kediri
e. Kebangsaan : Indonesia

Untuk melakukan Penelitian/Survey/Kegiatan dengan :

f. Judul Proposal : *Perbedaan Tingkat Ketepatan Kode Diagnosis Penyakit Sebelum dan Setelah Penggunaan Aplikasi Kodeifikasi Berbasis Elektronik di Puskesmas Kepung Kabupaten Kediri*
g. Tujuan : Skripsi
h. Bidang Survey : Kesehatan
i. Penanggung Jawab : **Diniyah Kholifah, SST,SGz.MPH**
j. Anggota/Peserta : -
k. Waktu : Satu bulan sejak tanggal rekomendasi diterbitkan.
l. Lokasi : Dinas Kesehatan Kabupaten Kediri. (UPD Puskesmas Blabak)

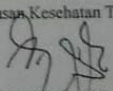
Dengan ketentuan : 1. Herkewajiban menghormati dan mentaati peraturan dan tata tertib di daerah setempat/lokasi penelitian/survey/kegiatan.
2. Pelaksanaan kegiatan agar tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan keamanan dan ketertiban di daerah/lokasi setempat.
3. Data hasil pelaksanaan kegiatan penelitian/survey hanya boleh digunakan untuk kepentingan penyelesaian tugas akademis pemohon/peneliti dan tidak boleh digunakan untuk tujuan lain yang dapat merugikan pemerintah/instansi lokasi kegiatan.
4. Setelah selesai melaksanakan kegiatan pemohon/peneliti agar memberikan laporan tertulis hasil kegiatannya minimal 1 exemplar kepada Bakesbangpol Kabupaten Kediri.

Demikian rekomendasi ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Kediri, 4 Oktober 2018
Kepala BAKESBANGPOL
KABUPATEN KEDIRI
Kewaspadaan

IWAN KUSWAJAYA, S.Sos
Tempat, tanggal 1
NIP. 19710808 199101 1 001

TEMBUSAN : Kepada Yth.
1. Ibu Bupati Kediri (sebagai laporan);
2. Sdr. Kepala Balitbangda Kabupaten Kediri;
3. Sdr. Kepala Dinas Kesehatan Kab. Kediri;
4. Sdr. Ketua Jurusan Terapan Kesehatan Poltekkes
Kemenkes Malang di Kediri.

Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian

	KEMENTERIAN KESEHATAN RI BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG * Kampus Utama : Jalan Besar (Jen. No. 77 C Malang 65112. Telepon (0341) 596075, 571388 Fax (0341) 596748 * Kampus I : Jalan Srikeya No. 106 Jember. Telepon (0331) 488613 * Kampus II : Jalan Ahmad Yani Sumberpohong Lawang. Telepon (0341) 427847 * Kampus III : Jalan Dr. Soetomo No. 46 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: direktorat@poltekkes-malang.ac.id	
Nomor	: PP.08.02/6.0/ 1565 /2018	Malang, 27 Desember 2018
Lampiran	: -	
Hal	: <u>Surat Ijin Penelitian</u>	
 Kepada Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Kediri Di Kabupaten Kediri		
Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir Mahasiswa Semester V Prodi D-III Perkam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Malang TA. 2018/2019, maka bersama ini kami harapkan Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan ijin kepada mahasiswa atas nama : Nama : Kristiya Septiani NIM : 1604000033 Untuk melakukan penelitian di Puskesmas Kepung dengan Topik / Judul : <i>Perbedaan Tingkat Ketepatan Kode Diagnosa Penyakit Sebelum dan Sesudah Penggunaan Aplikasi Kodefikasi Berbasis Elektronik di Puskesmas Kepung Kabupaten Kediri.</i> Pada Januari – Februari 2019. Adapun data yang akan diambil adalah sebagai berikut: 1. SOP coding; 2. Dokumen rekam medis; 3. Rekapitulasi 10 besar penyakit; 4. Data-data lainnya yang diperlukan. Demikian surat ini kami buat. Atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.		
Ketua Jurusan Kesehatan Terapan  Dinayah Kholidah, SST, SGz, MPH NIP. 19750921 199703 2 001		
Tembusan Disampaikan Kepada : 1. Ka. Puskesmas Kepung 2. Ka. Rekam Medis Puskesmas Kepung 3. Arsip		

Lampiran 4 Persetujuan Penelitian Mahasiswa

 **PEMERINTAH KABUPATEN KEDIRI**
DINAS KESEHATAN
Jalan Pamenang Nomor 1-C Telp. 0354-683756 Fax. 0354-680445
Website: dinkes.kedirkab.go.id - Email: dinkes@kedirkab.go.id
KEDIRI Kode Pos : 64182

Kediri, 14 Januari 2019

Nomor : 070/ 1639 /418.25/2019 Yth. Ka UPTD Pkm Kepung
Sifat : Segera Kabupaten Kediri
Lampiran : -
Hal : Persetujuan Penelitian Mahasiswa

Dengan hormat,
Menunjuk surat dari Ketua Jurusan Terapan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang tanggal 27 Desember 2018 Nomor : PP.08.02/6.0/1963/2018 tentang Permohonan Ijin Penelitian mahasiswa :

Nama : KRISTIYA SEPTIANI
NIM : 1604000033
Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
Judul : Perbedaan Tingkat Ketetapan Kode Diagnosa Penyakit Sebelum dan Sesudah Penggunaan Aplikasi Kodefikasi Berbasis Elektronik di Puskesmas Kepung Kabupaten Kediri
Data : 1. Sop Koding
2. Dokumen Rekam Medis
3. Rekapitulasi 10 Besar Penyakit
4. Data – data lain yang di perlukan

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, maka dapat disetujui lokasi kegiatan dimaksud.

Demikian atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

a.n. Kepala Dinas Kesehatan
Kabupaten Kediri
Sekretaris

H. SAKERONI, S.P., M.M.
NIP. 49630531987011001

Tembusan:
1. Yth. Kepala Bakesbangpol Kab. Kediri
2. Arsip.

[illegible]

Lampiran 6 Lembar Pernyataan Kesiediaan Menjadi Responden Penelitian

**PERNYATAAN KESEDIAAN
MENJADI RESPONDEN PENELITIAN**

Dengan menandatangani lembar ini, saya:

Nama : Winda P.

Jabatan : Perawat

Memberikan persetujuan untuk menjadi responden dalam penelitian yang berjudul "Perbedaan Tingkat Ketepatan Kode Diagnosa Penyakit Sebelum Dan Sesudah Penggunaan Aplikasi Kodefikasi Berbasis Elektronik di Puskesmas Kepung Kabupaten Kediri" yang akan dilakukan oleh Kristiya Septiani mahasiswi Program Studi Perekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.

Saya telah dijelaskan bahwa jawaban kuesioner ini hanya digunakan untuk keperluan penelitian dan saya secara sukarela bersedia menjadi responden penelitian ini.

Kediri, Januari 2019
Yang menyatakan,

(Winda . P.)

Lampiran 7 Lembar Pernyataan Kesiediaan Menjadi Responden Penelitian

PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI RESPONDEN PENELITIAN

Dengan menandatangani lembar ini, saya:

Nama : Intan S.

Jabatan : perawat

Memberikan persetujuan untuk menjadi responden dalam penelitian yang berjudul "Perbedaan Tingkat Ketepatan Kode Diagnosa Penyakit Sebelum Dan Sesudah Penggunaan Aplikasi Kodefikasi Berbasis Elektronik di Puskesmas Kepung Kabupaten Kediri" yang akan dilakukan oleh Kristiya Septiani mahasiswi Program Studi Perekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.

Saya telah dijelaskan bahwa jawaban kuesioner ini hanya digunakan untuk keperluan penelitian dan saya secara sukarela bersedia menjadi responden penelitian ini.

Kediri, Januari 2019

Yang menyatakan,



(Intan S.)

Lampiran 8 Lembar Berita Acara Sosialisasi Aplikasi Kodefikasi

BERITA ACARA
SOSIALISASI APLIKASI KODEFIKASI DIAGNOSA PENYAKIT
BERBASIS ELEKTRONIK DI PUSKESMAS KEPUNG KAB. KEDIRI

Telah dilaksanakan sosialisasi aplikasi kodefikasi diagnosa penyakit berbasis elektronik pada :

Hari : Kamis, 31 Januari 2019
Tanggal : 31 Januari 2019
Jam : 13.00 - selesai
Tempat : Puskesmas Kepung Kabupaten Kediri

Daftar hadir sosialisasi :

No	Nama	Jabatan	Tandatangan
1.	Winda P.	Perawat	Winda
2.	Intan S.	Perawat	Intan
3.			

Yang melakukan sosialisasi,

Nama : Kristiya Septiani
NIM : 1604000033
Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
Tandatangan : 

Lampiran 9 Tabel *Checklist* Ketepatan Kode Diagnosa Penyakit Sebelum Menggunakan Aplikasi Kodefikasi Berbasis Elektronik di Puskesmas Kepung Kabupaten Kediri

Checklist

Rekapitulasi Ketepatan Kode Diagnosa Penyakit Sebelum Menggunakan Aplikasi Kodefikasi Berbasis Elektronik di Puskesmas Kepung Kabupaten Kediri

No	No.RM	Diagnosa	Kode	Ketepatan		Ket	Nilai Ketepatan
				Tepat	Tidak Tepat		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	010XXX	Alergi	L23.9	√			1
2.	000XXX	ANC	Z35.3	√			1
3.	000XXX	Abortus	O03.0	√			1
4.	000XXX	Asma	J45.9	√			1
5.	000XXX	Arthritis Remathoid (RA)	M79.0	√			1
6.	010XXX	Autis	F84	√			1
7.	010XXX	Luka Lecet di Tangan	S60		√	S60.2	0
8.	010XXX	Batuk (ISPA)	J00		√	J06.9	0
9.	010XXX	Alergi	L23.9	√			1
10.	000XXX	Bell Palsy	G51		√	G51.0	0
11.	000XXX	Batuk (ISPA)	J00		√	J06.9	0
12.	000XXX	Bronchitis Akut	J20.9	√			1
13.	000XXX	Bronchitis Kronis	J42	√			1
14.	010XXX	Gastritis	K29.1		√	K29.7	0
15.	010XXX	Gastritis	K29.1		√	K29.7	0
16.	010XXX	Infeksi Mikobakteri Paru	A31		√	A31.0	0
17.	010XXX	Konjungtivitis	H10.9	√			1
18.	010XXX	Dysentri	A06.0	√			1
19.	000XXX	Batu Ginjal	N20.0	√			1
20.	010XXX	Low Back Pain	M54.5	√			1
21.	010XXX	Gastritis	K29.1		√	K29.7	0

22.	000XXX	Kolera	E78.0		√	A00.9	0
23.	010XXX	Bronchitis Kronis	J42	√			1
24.	010XXX	Migrain	G43	√			1
25.	010XXX	Migrain	G43	√			1
26.	000XXX	Gigitan Ular	T63.0	√			1
27.	000XXX	Hypertensi	I10	√			1
28.	010XXX	Hypertensi Grade II	I15.9	√			1
29.	010XXX	Mastitis	O91.2		√	N61	0
30.	000XXX	Luka Robek di Kaki	S90		√	S91.3	0
31.	010XXX	Luka Lecet di Tangan	S60		√	S60.2	0
32.	010XXX	Influenza	J11.1	√			1
33.	010XXX	Vertigo	A89	√			1
34.	000XXX	KB Suntik	Z30.4	√			1
35.	000XXX	Sakit Gigi	K04.0		√	K08.8	0
36.	010XXX	Sinusitis Kronis	J32.9	√			1
37.	010XXX	Batuk (ISPA)	J00		√	J06.9	0
38.	000XXX	Influenza	J11.1	√			1
39.	000XXX	Arthritis Remathoid (RA)	M79.0	√			1
40.	000XXX	DM Non Insulin	E11.9	√			1
41.	000XXX	Influenza	J11.1	√			1
42.	010XXX	Tinea Pedis	B35.4		√	B35.3	0
43.	010XXX	Tinea Cruris	B35.3		√	B35.6	0
44.	000XXX	KB Suntik	Z30.4	√			1
45.	010XXX	Asma	J45.9	√			1
46.	000XXX	Alergi	L23.9	√			1
47.	010XXX	Gatal Gatal Dermatitis	L24.9	√			1
48.	000XXX	Diplopia	H52.1		√	H53.2	0
49.	000XXX	Migrain	G43	√			1
50.	000XXX	PPOK	J44.9	√			1
TOTAL				33	17		33
PERSENTASE				66%	34%		34%

Keterangan:

1. Nomor urut dokumen rekam medis.
2. Nomor rekam medis dimana dokumen rekam medis tersebut digunakan dalam pengambilan data penelitian sebagai panduan pengkodean sebelum menggunakan aplikasi kodefikasi berbasis elektronik.
3. Diagnosa penyakit yang tertulis pada dokumen rekam medis pasien.
4. Kode diagnosa penyakit yang tertulis pada dokumen rekam medis pasien.
5. Beri tanda centang (√) pada kolom “Tepat”, apabila hasil kodefikasi tepat.
6. Beri tanda centang (√) pada kolom “Tidak Tepat”, apabila hasil kodefikasi tidak tepat.
7. Tulis kode diagnosa penyakit yang benar menurut ICD 10 pada kolom keterangan, apabila terdapat tanda centang (√) pada kolom 6 “Tidak Tepat”.
8. Untuk kode “Tepat” beri nilai 1 dan “Tidak Tepat” beri nilai 0.

Lampiran 10 Surat Permohonan Validasi Kodefikasi Diagnosa Penyakit

SURAT PERMOHONAN

Yth. Bapak Aditama Satria Dewantara, A.Md. Kes
Petugas Verifikasi *Coding* di Puskesmas Kepung Kabupaten Kediri

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kristiya Septiani

NIM : 1604000033

Semester : VI (Lima)

Program Studi : D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan

Jurusan : Jurusan Kesehatan Terapan

Dengan ini saya mengajukan permohonan kepada Bapak untuk dapat menjadi validator produk tugas akhir saya yang berjudul "Perbedaan Tingkat Ketepatan Kode Diagnosa Penyakit Sebelum Dan Sesudah Penggunaan Aplikasi Kodefikasi Berbasis Elektronik di Puskesmas Kepung Kabupaten Kediri". Adapun hasil validasi tersebut akan saya pergunakan untuk menunjang tugas akhir saya di Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.

Demikian surat permohonan saya, atas perhatian dan bantuan bapak saya mengucapkan terima kasih.

Kediri, Januari 2019

Pemohon



Kristiya Septiani
NIM. 1604000033

Lampiran 11 Surat Balasan Permohonan Validasi Kodefikasi Diagnosa Penyakit

SURAT BALASAN

Kepada

Sdri. Kristiya Septiani

Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

Dengan hormat,

Melalui surat ini, saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Mahmud Yunus S, S.Kom., M.Pd, M. T

Jabatan : Lektor / IIID

Institusi : STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

Menyatakan bahwa saya menerima surat permohonan yang telah diberikan kepada saya dan saya bersedia menjadi validator uji *Blackbox* untuk aplikasi pendaftaran online dari produk tugas akhir saudari yang berjudul "Perbedaan Tingkat Ketepatan Kode Diagnosa Penyakit Sebelum dan Sesudah Penggunaan Aplikasi Kodefikasi Berbasis Elektronik di Puskesmas Kepung Kab. Kediri".

Demikian surat balasan ini saya sampaikan, atas perhatian Saudari saya ucapkan terimakasih.

Malang, 9 Februari 2019

Yang membuat pernyataan,



Mahmud Yunus S, S.Kom., M.Pd, M. T
NIDN. 0716087501

Lampiran 12 Surat Pernyataan Validasi Kodefikasi Diagnosa Penyakit

SURAT PERNYATAAN VALIDASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aditama Satria Dewantara, A.Md. Kes
Kedudukan Jabatan : Petugas Verifikasi *Coding*
Instansi : Puskesmas Kepung Kabupaten Kediri
Menyatakan bahwa saya telah melakukan validasi produk tugas akhir dari:
Nama : Kristiya Septiani
NIM : 1604000033
Jurusan : Jurusan Kesehatan Terapan
Program Studi : D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan
Instansi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
Nama Produk : Aplikasi Kodefikasi Diagnosa Penyakit Berbasis Elektronik

Setelah saya lakukan telaah, dengan ini saya menyatakan bahwa isi dari produk Tugas Akhir tersebut di atas telah sesuai dengan aturan kodefikasi diagnosis penyakit yang ada di buku ICD-10 dan layak untuk digunakan sebagai acuan dalam proses kodefikasi diagnosis penyakit.

Malang, Desember 2018
Yang membuat pernyataan



Aditama Satria Dewantara, A.Md. Kes
NIP. -

Lampiran 13 Surat Balasan Permohonan Validasi Aplikasi Kodefikasi

SURAT BALASAN

Kepada

Sdri. Kristiya Septiani

Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

Dengan hormat,

Melalui surat ini, saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Mahmud Yunus S, S.Kom., M.Pd, M. T

Jabatan : Lektor / IIID

Institusi : STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG

Menyatakan bahwa saya menerima surat permohonan yang telah diberikan kepada saya dan saya bersedia menjadi validator uji *Blackbox* untuk aplikasi pendaftaran online dari produk tugas akhir saudari yang berjudul "Perbedaan Tingkat Ketepatan Kode Diagnosa Penyakit Sebelum dan Sesudah Penggunaan Aplikasi Kodefikasi Berbasis Elektronik di Puskesmas Kepung Kab. Kediri".

Demikian surat balasan ini saya sampaikan, atas perhatian Saudari saya ucapkan terimakasih.

Malang, 9 Februari 2019

Yang membuat pernyataan,



Mahmud Yunus S, S.Kom., M.Pd, M. T
NIDN. 0716087501

Lampiran 14 Surat Pernyataan Kesanggupan Sebagai Validasi Aplikasi Kodefikasi

SURAT PERNYATAAN KESANGGUPAN
Sebagai Penguji / Validator Program Aplikasi Komputer

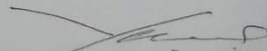
Berdasarkan Surat Permohonan saudara tentang kesanggupan menjadi penguji program Aplikasi "Kodefikasi berbasis Elektronik", dengan ini saya ;

Nama : Mahmud Yunus S, S.Kom., M.Pd, M. T
Kedudukan Jabatan : Lektor / IIID
Instansi : STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA
MALANG

Menyatakan sanggup untuk menjadi penguji/validator dari tugas akhir yang berjudul "Perbedaan Tingkat Ketepatan Kode Diagnosa Penyakit Sebelum dan Sesudah Penggunaan Aplikasi Kodefikasi Berbasis Elektronik di Puskesmas Kepung Kab. Kediri" Pada aplikasi Kodefikasi berbasis Elektronik

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 9 Februari 2019
Yang membuat pernyataan,



Mahmud Yunus S, S.Kom., M.Pd, M. T
NIDN. 0716087501

Lampiran 15 Surat Pernyataan Validasi Aplikasi Kodefikasi

SURAT PERNYATAAN VALIDASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mahmud Yunus S, S.Kom., M.Pd, M. T
Jabatan/Golongan : Lektor / IIID
Instansi : STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG
Menyatakan bahwa saya telah melakukan validasi produk tugas akhir dari :
Nama : Kristiya Septiani
NIM : 1604000033
Semester : VI (Enam)
Program Studi : D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan
Jurusan : Jurusan Kesehatan Terapan
Instansi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
Nama Produk : Perbedaan Tingkat Ketepatan Kode Diagnosa Penyakit
Sebelum dan Sesudah Penggunaan Aplikasi Kodefikasi
Berbasis Elektronik di Puskesmas Kepung Kab. Kediri

Setelah saya lakukan telaah, dengan ini saya menyatakan bahwa isi dari produk
Tugas Akhir tersebut diatas telah sesuai dengan yang diharapkan pada perangkat
berbasis *web*.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana
mestinya.

Malang, 9 Februari 2019
Yang membuat pernyataan,



Mahmud Yunus S, S.Kom., M.Pd, M. T

NIDN. 0716087501

Lampiran 16 Lembar Hasil Uji Aplikasi Kodefikasi Menggunakan Uji *Blackbox*

Tabel Uji Blackbox
Aplikasi Pendaftaran Paise dan Kodefikasi Berbasis Web

*) pilih dan isi salah satu tabel di bawahnya menggunakan tanda centang (✓)
Keterangan: 1 = Valid; 0 = Gagal

No.	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Validasi*	
			Google Chrome	
			1	0
A. Halaman Log in				
	1. Memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> dengan benar	Masuk ke halaman utama aplikasi <i>dashboard</i> .	✓	
	2. Salah dalam memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	Tidak dapat masuk ke <i>dashboard</i> dan akan menampilkan pesan "Username dan <i>password</i> salah, coba cek kembali."	✓	
B. Halaman Dashboard				
	1. Menekan menu <i>dashboard</i>	Menampilkan pendaftaran dan diagnosis, Serta tampilan grafik 10 besar penyakit.	✓	
C. Halaman Master				
	1. Menekan menu Master	Menampilkan data diagnosa dan poli	✓	
	2. Menekan tombol diagnosa	Menampilkan kolom-kolom data identitas pasien yang sudah di simpan	✓	
	3. Menekan tombol tambah dan Mengisi semua kolom pada menu tambah kemudian menekan simpan	Menampilkan kolom-kolom diagnosa, kode serta keterangan dan Data pasien akan tersimpan dan muncul pada tabel di menu diagnosa	✓	
	4. Menekan tombol data poli	Menampilkan kolom-kolom data poli yang sudah di simpan	✓	

No.	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Validasi*	
			Google Chrome	
			1	0
	kemudian menekan tombol cari			
6.	Menekan tombol data pasien	Menampilkan tampilan lihat detail pasien	✓	
7.	Pilih data pasien yang akan di update kemudian ubah data pasien dengan data yang sesuai lalu klik tombol ubah	Ubah data akan muncul pada tabel di menu pasien	✓	
8.	Pilih data pasien yang akan di hapus lalu klik tombol hapus. Kemudian akan muncul konfirmasi hapus.	Setelah klik tombol hapus, maka data pasien tersebut akan terhapus.	✓	
9.	Menekan tombol kunjungan	Setelah klik tombol kunjungan maka akan muncul tampilan form kunjungan data pasien	✓	
10.	Menekan tombol simpan & kembali	Menampilkan data pasien yang sudah diisikan.	✓	
11.	Menekan tombol kunjungan pada menu pasien	Menampilkan kolom-kolom data identitas pasien yang sudah di simpan	✓	
12.	Mengisi	Setelah klik tombol simpan, maka		

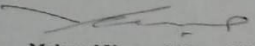
No.	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Validasi*	
			Google Chrome	
			1	0
	diagnosis pada menu pasien	diagnosis	✓	
E. Halaman Pelaporan Pasien				
	1. Menekan menu laporan	Menampilkan jenis laporan kunjungan, pasien, dan diagnosis	✓	
	2. Mengisi tanggal yang diinginkan kemudian menekan tombol <i>download</i> .	File laporan kunjungan (pasien) harian terunduh dengan format .xlsx.	✓	
	3. Mengisi bulan dan tahun yang diinginkan kemudian menekan tombol <i>download</i> .	File laporan kunjungan (pasien) bulanan terunduh dengan format .xlsx.	✓	
	4. Mengisi tahun yang diinginkan kemudian menekan tombol <i>download</i> .	File laporan kunjungan (pasien) tahunan terunduh dengan format .xlsx.	✓	
F. Halaman List User				
	1. Menekan menu <i>List User</i>	Muncul tampilan list user	✓	
	2. Menekan tombol <i>tambah user</i>	Muncul kolom <i>username</i> , <i>password</i> dan pilihan bagian perawat atau pendaftaran	✓	
	3. Mengisi semua kolom pada menu	<i>Username</i> dan <i>password</i> baru akan tersimpan dan muncul pada tabel list user	✓	

No.	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Validasi*	
			Google Chrome	
			1	0
	5. Menekan tombol poli dan mengisi semua kolom pada menu poli kemudian tekan simpan	Menampilkan kolom-kolom nama poli dan keterangan dan Data poli akan tersimpan dan muncul pada tabel di menu poli	✓	
D. Halaman Pasien				
	1. Menekan menu Pendaftaran	Menampilkan data pasien, kunjungan dan diagnosa	✓	
	2. Menekan tombol data pasien	Menampilkan kolom-kolom data identitas pasien yang sudah di simpan	✓	
	3. Menekan tombol data pasien dan Mengisi semua kolom pada menu data pasien kemudian menekan simpan	Menampilkan kolom-kolom data identitas pasien dan Data pasien akan tersimpan dan muncul pada tabel di menu pasien	✓	
	4. Menekan tombol tambah pasien lalu isi data pada semua kolom, kemudian menekan tombol batalkan	Data pasien tidak tersimpan atau tidak muncul pada tabel di menu pasien	✓	
	5. Mengisi nama/no.rm pasien pada kolom cari	Tabel akan otomatis tersortir sesuai filter yang diisikan pada kolom cari dan muncul pada tabel di menu pasien	✓	

No.	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Validasi*	
			Google Chrome	
			1	0
	beberapa kolom pada menu data kunjungan, setelah terisi beberapa data klik tombol simpan dan kembali	akan terdapat pada menu kunjungan	✓	
13.	Mengisi nama/no.rm pasien pada kolom cari kemudian menekan tombol cari	Tabel akan otomatis tersortir sesuai filter yang diisikan pada kolom cari dan muncul pada tabel di menu kunjungan.	✓	
14.	Menekan tombol data pasien	Menampilkan tampilan lihat detail pasien	✓	
15.	Pilih data kunjungan yang akan di hapus lalu klik tombol hapus . Kemudian akan muncul konfirmasi hapus.	Setelah klik tombol hapus, maka data kunjungan tersebut akan terhapus.	✓	
16.	Menekan tombol diagnosis	Setelah klik tombol diagnosis maka akan muncul tampilan data diagnosis	✓	
17.	Menekan tombol simpan & kembali	Menampilkan data pasien yang sudah diisikan.	✓	
18.	Menekan tombol	Data yag sudah disimpan akan muncul pada menu laporan		

No.	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Uji Validasi*	
			Google Chrome	
			1	0
	<i>list user</i> kemudian menekan tambah			
	4. Mengisi semua kolom pada menu <i>list user</i> kemudian menekan close	<i>Username</i> dan <i>password</i> baru batal tersimpan dan tidak muncul pada tabel <i>list user</i>	✓	
G. Halaman Log out				
	1. Menekan <i>icon</i> akun, lalu menekan tombol <i>log out</i>	Muncul tampilan ke menu <i>log in</i> .	✓	

Malang, 09 Februari 2019
Validator,


Mahmud Yunus, S.Kom., M.Pd, M. T
NIDN. 0716087501

Lampiran 17 Lembar Wawancara Petugas Terkait Tingkat Kepuasan Penggunaan Aplikasi oleh Petugas

**LEMBAR PERTANYAAN WAWANCARA TERKAIT TINGKAT
KEPUASAN PENGGUNAAN APLIKASI KODEFIKASI
BERBASIS ELEKTRONIK**

1. Apakah tampilan dari aplikasi yang dirancang dapat dengan mudah dipahami?
2. Apakah tampilan menu dalam aplikasi sesuai dengan kebutuhan petugas?
3. Apakah petugas memahami penggunaan dari aplikasi kodefikasi berbasis elektronik?
4. Apakah menu dalam aplikasi berfungsi dengan baik?
5. Apakah aplikasi yang dirancang peneliti dapat membantu mempermudah petugas dalam pencarian kode diagnosa penyakit?
6. Apakah daftar diagnosa pada aplikasi kodefikasi berbasis elektronik telah mewakili seluruh diagnosa penyakit di Puskesmas Kepung Kabupaten Kediri?
7. Apakah kodefikasi diagnosa penyakit pada aplikasi kodefikasi berbasis elektronik sudah layak untuk dijadikan panduan dalam proses pengkodean?
8. Bagaimana saran petugas untuk aplikasi kodefikasi berbasis elektronik ini?

Lampiran 18 Lembar Jawaban Petugas Terkait Tingkat Kepuasan Penggunaan Aplikasi oleh Petugas

JAWABAN PETUGAS DALAM WAWANCARA TERKAIT TINGKAT KEPUASAAN PENGGUNAAN APLIKASI KODEFIKASI BERBASIS ELEKTRONIK

• Petugas Pertama

1. Tampilan aplikasi mudah dipahami.
2. Tampilan menu dapat mewakili kebutuhan petugas.
3. Sudah memahami penggunaan aplikasi kodefikasi.
4. Menu yang ada di dalam aplikasi berjalan dengan baik dan lancar.
5. Aplikasi yang dibuat peneliti sangat membantu petugas dalam menemukan kodefikasi.
6. Diagnosis yang ditampilkan sudah cukup mewakili diagnosa yang sering muncul di Puskesmas Kepung Kabupaten Kediri.
7. Sudah layak hanya perlu disempurnakan lagi untuk ukuran hurufnya.
8. Diperindah lagi untuk tampilan aplikasinya serta penambahan model grafik untuk mempermudah dalam pelaporan terkait 10 besar penyakit.

• Petugas Kedua

1. Untuk tampilan aplikasi dapat mudah dipahami.
2. Tampilan menu cukup sesuai dengan kebutuhan petugas.
3. Petugas dapat memahami penggunaan aplikasi kodefikasi.
4. Menu dalam aplikasi berfungsi dengan baik.
5. Aplikasi sangat membantu mempermudah petugas dalam pencarian kode diagnosa penyakit.
6. Daftar diagnosa sudah mewakili seluruhnya di Puskesmas Kepung Kabupaten Kediri.
7. Aplikasi kodefikasi berbasis elektronik sudah layak dijadikan panduan dalam proses pengkodean.
8. Menambah diagnosis lainnya secara spesifik dan mempercantik tampilan aplikasi.

Lampiran 19 Tabel *Checklist* Ketepatan Kode Diagnosa Penyakit Sesudah Menggunakan Aplikasi Kodefikasi Berbasis Elektronik di Puskesmas Kepung Kabupaten Kediri

Checklist

Rekapitulasi Ketepatan Kode Diagnosa Penyakit Sesudah Menggunakan Aplikasi Kodefikasi Berbasis Elektronik di Puskesmas Kepung Kabupaten Kediri

No	No.RM	Diagnosa	Kode	Ketepatan		Ket	Nilai Ketepatan
				Tepat	Tidak Tepat		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	010XXX	Gastritis	K29.7	√			1
2.	010XXX	Hydrocele	N43.2	√			1
3.	010XXX	Varicella	B01.9	√			1
4.	010XXX	Batuk (ISPA)	J06.9	√			1
5.	000XXX	Rabun Kedua Mata	H54.2	√			1
6.	010XXX	Diare	A09.9	√			1
7.	000XXX	Bronchitis Kronis	J42	√			1
8.	000XXX	Infrac Myocardi	L21.9		√	I21.9	0
9.	010XXX	Influenza	J11.1	√			1
10.	000XXX	Partus Normal	O80.9	√			1
11.	010XXX	Asma	J45.9	√			1
12.	000XXX	Bronchitis Akut	J20.9	√			1
13.	000XXX	DM Insulin	E10.9	√			1
14.	010XXX	Batuk (ISPA)	J06.9	√			1
15.	000XXX	Infrac Myocardi	L21.9		√	I21.9	0
16.	000XXX	Influenza	J11.1	√			1
17.	010XXX	Konjungtivitis	H10.9	√			1
18.	010XXX	Gangren Pulpa	K04.1	√			1
19.	000XXX	Batu Ginjal	N20.0	√			1
20.	000XXX	Infeksi Mikobakteri Paru	A31.0	√			1

21.	010XXX	Influenza	J11.1	√			1
22.	000XXX	TBC	A15.3	√			1
23.	010XXX	Dysentri	A06.0	√			1
24.	010XXX	Low Back Pain	M54.5	√			1
25.	010XXX	Migrain	G43	√			1
26.	000XXX	Luka Lecet di Tangan	S60.2	√			1
27.	010XXX	Hypertensi	I10	√			1
28.	010XXX	Hypertensi Grade II	I15.9	√			1
29.	010XXX	Parapelgia & Tetrapelgia	G84		√	G82	0
30.	000XXX	Gastritis	K29.7	√			1
31.	010XXX	Demam	R50.9	√			1
32.	010XXX	Angina Pectoris	L20.9		√	I20.9	0
33.	000XXX	Luka Robek di Kaki	S91.3	√			1
34.	010XXX	Hypertensi	I10	√			1
35.	000XXX	Sakit Kepala	R51	√			1
36.	010XXX	Katarak	H26.8		√	H26.9	0
37.	000XXX	Batuk (ISPA)	J06.9	√			1
38.	010XXX	KB Suntik	Z30.4	√			1
39.	000XXX	Efusi Pleura	J90	√			1
40.	010XXX	Hemoroid	I84.2		√	I84.9	0
41.	000XXX	Batu Ginjal	N20.0	√			1
42.	000XXX	Sakit Kepala	R51	√			1
43.	010XXX	PPOK	J44.9	√			1
44.	000XXX	Epylepsi	G40.9	√			1
45.	010XXX	Tinea Ungium	B35.9		√	B35.1	0
46.	000XXX	Bronchitis Kronis	J42	√			1
47.	000XXX	Gatal Gatal Dermatitis	L24.9	√			1
48.	000XXX	KB Pil	Z30.1	√			1
49.	010XXX	Alergi	L23.9	√			1
50.	000XXX	Tinea Cruris	B35.6	√			1
TOTAL				43	7		43
PERSENTASE				86%	14%		14%

Keterangan:

1. Nomor urut dokumen rekam medis.
2. Nomor rekam medis dimana dokumen rekam medis tersebut digunakan dalam pengambilan data penelitian sebagai panduan pengkodean sesudah menggunakan aplikasi kodefikasi berbasis elektronik.
3. Diagnosa penyakit yang tertulis pada dokumen rekam medis pasien.
4. Kode diagnosa penyakit yang tertulis pada dokumen rekam medis pasien.
5. Beri tanda centang (√) pada kolom “Tepat”, apabila hasil kodefikasi tepat.
6. Beri tanda centang (√) pada kolom “Tidak Tepat”, apabila hasil kodefikasi tidak tepat.
7. Tulis kode diagnosa penyakit yang benar menurut ICD 10 pada kolom keterangan, apabila terdapat tanda centang (√) pada kolom 6 “Tidak Tepat”.
8. Untuk kode “Tepat” beri nilai 1 dan “Tidak Tepat” beri nilai 0.

Lampiran 20 Tabel Pebandingan Perhitungan *Chi Square Test* Menggunakan SPSS 23

➔ **Crosstabs**

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Aplikasi * Ketepatan	100	100.0%	0	0.0%	100	100.0%

Aplikasi * Ketepatan Crosstabulation

Count

		Ketepatan		Total
		Tidak Tepat	Tepat	
Aplikasi	Sebelum	17	33	50
	Sesudah	7	43	50
Total		24	76	100

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	5.482 ^a	1	.019	.034	.017
Continuity Correction ^b	4.441	1	.035		
Likelihood Ratio	5.616	1	.018		
Fisher's Exact Test					
N of Valid Cases	100				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12.00.

b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 21 Dokumentasi Validasi Kode Diagnosa Penyakit



