#### LAMPIRAN

Lampiran 1: Surat Permohonan Validasi Diagnosa Penyakit Mata

#### SURAT PERMOHONAN VALIDASI

Yth. dr Hidayat Sujuti, Sp.M, Ph.D

Dokter Spesialis Mata Klinik Malang Eye Center

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: Fristara Alintia
NIM	: 1604000070
Semester	: VI (enam)
Program Study	: D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan
Jurusan	: Jurusan Kesehatan Terapan

Dengan ini saya mengajukan permohonan kepada dr Hidayat Sujuti, Sp.M, Ph.D untuk dapat menjadi validator produk tugas akhir saya yang berjudul "Pembuatan Aplikasi Kodefikasi Penyakit Mata Berbasis Dekstop Terhadap Tingkat Keakuratan Kode Diagnosis di Klinik Malang Eye Center". 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.

Malang. 24 Ĵaniari 2019 Pemohon

Fristara Alintia NIM. 1604000070

#### Lampiran 2 : Surat Permohonan Validasi Kodefikasi Penyakit Mata

#### SURAT PERMOHONAN

Yth. Bapak Djoko Wahyudi

Petugas Verfikasi Coding di Rumah Sakit Dr.Saiful Anwar Malang

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: Fristara Alintia
NIM	: 1604000070
Semester	: VI (enam)
Program Study	: 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 "Pembuatan Aplikasi Kodefikasi Penyakit Mata Berbasis Dekstop Terhadap Tingkat Keakuratan Kode Diagnosis Di Klinik Malang Eye Center ". 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.

Malang. 24 Janvan 2019

Pemohon

Fristara Alintia NIM. 1604000070

#### Lampiran 3: Surat Permohonan Validasi Aplikasi

#### SURAT PERMOHONAN VALIDASI

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

Ahli Teknologi Informasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: Fristara Alintia
NIM	: 1604000070
Semester	: VI (enam)
Program Study	: D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan
Jurusan	: Jurusan Kesehatan Terapan

Dengan ini saya mengajukan permohonan kepada Puguh Yudho T, S.Kom, MM untuk dapat menjadi validator produk tugas akhir saya yang berjudul "Pembuatan Aplikasi Kodefikasi Penyakit Mata Berbasis Dekstop Terhadap Tingkat Keakuratan Kode Diagnosis di Klinik Malang Eye Center". 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.

januari 2019 Malang...3| Pemohon

Fristara Alintia NIM. 1604000070

# Lampiran 4 : Checklist Validasi Kodefikasi Penyakit Mata Sebelum Penggunaan Aplikasi Kodefikasi Penyakit Mata Berbasis Dekstop

#### CHECKLIST

# Validasi Kodefikasi Diagnosa Penyakit Mata Sebelum Penggunaan Aplikasi

Kodefikasi Penyakit Mata Berbasis Dekstop di Klinik Malang Eye Center

No	No.RM	Diagnosa	Kode	Keakuratan		Keakuratan Nilai	Nilai	Keteranga	
(1)	(2)	(3)	(4)		(5)	keakuratan	(7)		
				Ya	Tidak	(6)			
1	078	Glaukoma	H40		V	0	H40.9		
2	269	Konjungtivits	H10		V	0	H10.9		
3	905	Katarak	H25 •		V	0	H25.9		
4	663	Erosi kornea	H18		v	0	H18.9		
5	976	Dry Eye	H04.1	V		1			
6	965	Astigmatism	H52.2	v		1			
7	970	Hordeolum	H00.0	V		1			
8	121	Ablatio retina	H33		· v	0	H33.5		
9	167	Presbyopia	H52.4	V		1			
10	975	Granuloma	H05.1	V		1			
11	068	Epis scleritis	H15.1	V		1			
12	827	HT.oculi	H35.0	V		1			
13	978	Trichiasis	H02.1		V	0	H02.0		
14	176	Nistagmus	H55	V		1			
15	835	Uveitis	H20.0	V		1			
16	050	Keratitis	H16.1		V	0	H16.9		
17	277	Lithiasis	H11.4	V		1			
18	325	Degenerasi	H35.4	V		1			
		retina perifer							
19	330	Katarak	H25	-	v	0	H25.9		
20	008	Vitreous	H43.1	v	1	1			
		hemmorage							
21	338	Hordeolum	H00.0	v		1			
22	936	Strabismus	H50		v	0	H50.9		
23	132	Koniungtivitis	H10		V	0	H10.9		
24 .	858	Glaukoma	H40		V	0	H40.9		
25	934	Drve eve	H04.1	v		1			
26	330	Katarak	H25		v	0	H259		
27	132	Koniungtivitis	H10		v	0	H10.9		
28	304	Asthenonia	H53.1	v		1			
29	132	Keratitis	H16.1		v	0	H169		
30	531	Myonia	H52.1	v		1			
31	336	Uveitis	H20.0	V		1			
32	121	Preshvonia	H52.4	V		1			
33	945	Litiasis	H11.4	v		1			
34	887	Glaukoma	H40	1	V	0	H40.9		
35	847	Koniungtivitis	H10		v	0	H10.9		
36	470	Myopia	H52.1	V		1	1110.9		
37	269	Glaukoma	H40		v	0	H40 0		
38	493	Kerato	H16.2	V	1	1	1140.7		
		koniungtivitis	1	1 '					
39	494	Konjungtivitis	H10.1	V		1	1		
	-5-	atoni	1110.1	1					
40	495	Ptosis	H024	V		1			
41	502	Katarak	H25	+	V	1	1125.0		
42 .	502	Hunormotronic	H52.0	V	· ·	1	123.9		
74	508	Invpermetropia	1152.0	V		1 1	1		

43	509	Chalazion	H00.1	V		1	-
44	099	Ablatio retina	H33		V	0	H33.5
45	103	Erosi kornea	H18		V	0	H16.0
46	516	Nistagmus	H55	V		1	
47	551	Katarak	H25		V	0	H25.9
48	520	Konjungtivitis	H10		V	0	H10.9
49	519	Presbyopia	H52.4	V		1	
50	518	Asigmatism	H52.2	V		1	
51	521	Kerato	H16.2	V		1	
	*	konjungtivitis					
52	021	HT.oculi	H35.0	V		1	
53	521	Glaukoma	H40		V	0	H40.9
54	021	HT.oculi	H35.0	V		1	
55	189	Pterygium	H11.0	V		1	
56	336	Uveitis	H20.0	V		1	
57	869	Katarak	H25		. V	0	H25.9
58	879	Floaters	H43.9	V		1	
59	814	Konjungtivitis	H10		V	0	H10.9
60	952	Konjungtivitis	H10		V	0	H10.9
61	826	Glaukoma	H40		V	0	H40.9
62	117	Glaukoma	H40		V	0	H40.9
63	029	Katarak	H25		V	0	H25.9
64	917	Katarak	H25		V	0	H25.9
65	331	Astigmatism	H52.2	V		1	
66	004	Pterygium	H11.0	V		1	
67	067	Erosi kornea	H18		V	0	H16.0
68	620	Erosi kornea	H18		V	0	H16.0
69	595	Keratitis	H16.1		V	0	H16.9
70	597	Keratitis	H16.1		V	0	H16.9
71	600	Keratitis	H16.1		٧	0	H16.9
72	523	Glaukoma	H40		V	0	H40.9
73	108	Keratitis	H16.1		V	0	H16.9
74	452	Glaukoma	H40		V	0	H40.9
75	590	Erosi kornea	H18		V	0	H16.0
76	410	Keratitis	H16.1		V	0	H16.9
77	731	Konjungtivitis	H10		V	0	H10.9
78	676	Konjungtivitis	H10		V	0	H10.9
79	595	Katarak	H25		V	0	H25.9
80	419	Konjungtivitis	H10		V	0	H10.9
81	288	Glaukoma	H40		V	0	H40.9
82	121	Ablatio retina	H33		V	0	H33.5
83	199	Konjungtivitis	H10		V	0	H10.9
84	009	Konjungtivits	H10		V	0	H10.9
85	080	Katarak	H25		V	0	H25.9
86	123	Keratitis	H16.1		V	0	H16.9
87	858	Glaukoma	H40	1	V	0	H40.9
88	132	Konjungtivitis	H10		V	0	H10.9
89	492	Katarak	H25		V	0	H25.9
90	809	Keratitis	H16.1 •		V	0	H16.9
91	203	Dry eye	H04.1	V		1	
92	110	Asthenopia	H53.1	V		1	
93	327	Hordeolum	H00.0	V		1	
94	478	Astigmatism	H52.2	V		1	
95	277	Floaters	H43.9	V		1	

96	091	Presbyopia	H52.4	V	1	
97	092	Myopia	H52.1	V	1	
98	383	Asthenopia	H53.1	V	1	
99	817	Hypermetropia	H52.4	V	1	
100	226	Dry eye	H04.1	V	1	

Keterangan :

(1): Jelas

(2) : Tulis tiga digit terakhir nomer rekam medis

(3) : Tulis diagnosis yang tertera pada berkas rekam medis

(4): Tulis kode diagnosis yang tertera pada berkas rekam medis

(5): Centang pada salah satu (Ya/Tidak)

(6) : Tulis nilai skoring (Jika akurat = 1, jika tidak akurat = 0)

(7) : Tulis kode diagnosis yang benar (jika pada kolom "4" dicentang "Tidak")

Dari 100 kodefikasi diagnose penyakit mata tersebut telah di validasi oleh Bapak Djoko Wahyudi, Amd.PK,S.AP,M.AP sebagai petugas verifikasi coding di RSUD Dr.SAiful Anwar Malang.

Malang 31 Jour 2019

Verifikator Kodefikasi Diagnosa

Djoko Wahyudi, Amd.PK,S.AP,M.AP NIP.19680527 198903 1007 Lampiran 5 : Daftar Diagnosa di Klinik Malang Eye Center

#### DAFTAR DIAGNOSA PENYAKIT MATA

#### KLINIK MALANG EYE CENTER

No.	Diagnosa
1	Astigmatism
2	Blepharoconjungtivitis
3	Chalazion
4	Dry eye
5	Floaters
6	Hordeolum
7	Glaukoma, unspecified
8	Senile cataract, unspecified
9	Conjungtivitis, unspecified
10	Acute conjunctivitis, unspecified
11	Муоріа
12	Presbyopia
13	Pterygium
14	Corneal ulcer
15	Acute and subacute iridocyclitis
16	Epis Scleritis
17	Other retinal vascular occlusions
18	Separation of retinal layers
19	Hypermetropia
20	Background retinopathy and retinal vascular changes
21	Nystgamus and other irregular eye movements
22	Optic neuritis
23	Degeneration of macula and posterior polie
24	Disorders of cornea, unspecified
25	Keratitis, unspecified
26	Strabismus, unspecified
27	Subjective visual disturbances
28	Blepharitis
29	Other disorders of optic nerve, not elsewhere classified
30	Ptosis of eyelid
31	Other retinal detachment
32	Retinal haemorrage
33	Hyphaema
34	Interminttent heteropia
35	Keratoconjunctivitis
36	Corneal scar and opacity, unspecified
37	Contusion of eyeball and orbital tissue
38	Vitreous haemorrage
39	Retinal disorders, unspecified

1		
40	Other retinal artery occlusions	
41	Aphakia	-
42	Peripheral retinal degeneration	_
43	Other conjunctivel vectorial disorders and sucts	
44	Other conjunctival vascular disorders and cysts	
45	Other vitreous opacities	_
46	Ablatio retina	_
47	Amblyopia ex anopsia	_
48	Scleritis ,	_
49	Entropion and trichiasis of eyelid	
50	Anisometropia and aniseikonia	
51	Presence of intraocular lens	
52		
53	Disorder of conjunctiva, unspecified	
54	Colour vision deficiencies	-
55	Papiloedema, unspecified	
56	Interstitial and deep keratitis	_
57	Endophtalmithis in diseases classified elsewhere	_
58	Inflammation of eyelid, unspecified	
59	Chronic inflammatory disorders of orbit	
60	Bullous keratopathy	
61	Adherent Leukoma	
62	Chorioretinal scars	
63	Acute atopic conjunctivitis	
64	Other disorders of ultraous body	
65	Eninhora	-
66	Conjunctival scars	
67	Chorioretinal inflammation, unspecified	
68	Hereditary retinal dystronhy	
69	Acute inflammation of orbit	
70	Dislocation of lens	
71	Diabetic cataract	
72	Ectropion of evelid	
73	Disorder of refraction, unspecified	
74	Chronic conjunctivitis	
75	Degenerative myopia	
76	Infantile invenile and presentle externet	
77	Other conjunctivitis	
78	Other comparison of the compar	-
70	Other comes and man opacities	
90	Vanthelasma of evelid	
<u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u>	Refinently of prematurity	
82	Other corneal deformities	

83	Vertical strabismus	
84	Exopthalmic conditions	
85	Other specified disorders of eyelid	

Dari 85 diagnosa tersebut telah di validasi oleh dr.Hidayat Sujuti, Sp.M, Ph.D sebagai penanggung jawab penelitian di Klinik Malang Eye Center.

,

Malang. 3/ Janun 2019

Penanggung jawab penelitian

dr.Hidayat Sujuti, Sp.M, Ph.D

Lampiran 6 : Daftar Hadir Edukasi Aplikasi Kodefikasi Penyakit Mata Berbasis Dekstop.

#### DAFTAR HADIR EDUKASI

#### APLIKASI KODEFIKASI PENYAKIT MATA BERBASIS DEKSTOP

#### DI KLINIK MALANG EYE CENTER

No.	Nama	h Pekerjaan	Tanda Tangar
1.	HTIManda Gutti Wish M.	Pelugar koding	lut

Lampiran 7 : Informed Consent

# LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDENT

### (INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: Cars
Usia	: 24th
Jenis kelamin	: laki-biri
Pendidikan	· D-11) RMIK
Masa kerja	:2th

Setelah mendapatkan penjelasan dari tujuan penelitian, saya menyatakan untuk berpastisipasi dan menjadi informan dalam penelitian yang dilakukan oleh Fristara Alintia, mahasiswa Prodi D III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang dengan judul penelitian "Penggunaan Aplikasi Kodefikasi Penyakit Mata Berbasis Dekstop Terhadap Tingkat Keakuratan Kode Diagnosis di Klinik Malang Eye Center".

Demikian persetujuan ini saya tanda tangani dengan sukarela tanpa paksaan dan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

24 JANGARI 2019 Malang.

Yang memberi pernyataan

un

# LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDENT

(INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: 70 .
Usia	: 24 th
Jenis kelamin	: PEREMPUAN
Pendidikan	: DID RMIK
Masa kerja	: 2 th

Setelah mendapatkan penjelasan dari tujuan penelitian, saya menyatakan untuk berpastisipasi dan menjadi informan dalam penelitian yang dilakukan oleh Fristara Alintia, mahasiswa Prodi D III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang dengan judul penelitian "Penggunaan Aplikasi Kodefikasi Penyakit Mata Berbasis Dekstop Terhadap Tingkat Keakuratan Kode Diagnosis di Klinik Malang Eye Center".

Demikian persetujuan ini saya tanda tangani dengan sukarela tanpa paksaan dan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

24 JANAARI 2019 Malang.

Yang memberi pernyataan

......

#### Lampiran 8 : 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 Srikoyo No. 106 Jember. Telepon (0331) 486613 Jalan Ahmad Yani Sumberporong Lawang. Telepon (0341) 427847 : Jalan Ahmad Yani Sumberporong Lawang. Telepon (0341) 427847 : Jalan Dr. Soetomo No. 46 Blitar. Telepon (0342) 801043 : Jalan KH. Wakhid Hasyim No. 64 B Kediri. Telepon (0354) 773095 Kampus II Kampus III Kampus IV



: PP.08.02/6.0/ 1731 /2018 Nomor Lampiran : -Hal : Surat Ijin Penelitian

Malang, 7 November 2018

#### Kepada

Yth. Kepala Klinik Malang Eye Center

Di

Malang

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir Mahasiswa Semester V Prodi D-III Perekafm 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 : Fristara Alintia

NIM : 1604000070

Untuk melakukan penelitian di klinik yang Bapak/Ibu pimpin dengan Topik / Judul : Penggunaan Aplikasi Kodefikasi Penyakit Mata Berbasis Desktop Terhadap Tingkat Keakuratan Kode Diagnosis di Klinik Malang Eye Center.

Pada : November 2018 - Januari 2019.

Adapun data yang akan diambil adalah sebagai berikut :

- 1. Rekam medis 94 berkas bulan Agustus 2018;
- 2. Data kunjungan periode bulan Agustus 2018;
- 3. Laporan hasil kodefikasi penyakit mata bulan Agustus 2018;
- 4. Profil klinik mata eye center.

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



Lampiran 9 : Surat Pernyataan Validasi Diagnosa

#### SURAT PERNYATAAN VALIDASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: dr. Hidayat Sujuri, Sp.M, Ph.D
Jabatan Fungsional	: Dokter Spesialis Mata Klinik Malang Eye Center
Instansi	: Klinik Malang Eye Center
Menyatakan bahwa saya t	telah melakukan validasi produk tugas akhir dari :
Nama	: Fristara Alintia
NIM	: 1604000070
Program Studi	: D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan
Jurusan	: Jurusan Kesehatan Terapan
Instansi	: Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
Nama produk	: Aplikasi Kodefikasi Penyakit Mata Berbasis Dekstop

Setelah saya lakukan telaah, dengan ini saya menyatakan bahwa isi produk Tugas Akhir yang berjudul "Pembuatan Aplikasi Kodefikasi Penyakit Mata Berbasis Dekstop Terhadap Tingkat Keakuratan Kode Diagnosis di Klinik Malang Eye Center" layak untuk digunakan sebagai acuan dalam proses kodefikasi diagnosis pasien di Klinik Malang Eye Center.

Malang 28 Januar 2019 . . . ..

Yang membuat pernyataan

dr. Hidayat, Sujuri, Sp.M, Ph.D

### Lampiran 10 : Surat Pernyataan Validasi Kodefikasi Penyakit Mata

#### SURAT PERNYATAAN VALIDASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: Djoko Wahyudi, Amd.PK, S.AP, M.AP
Jabatan Fungsional	: Perekam Medis Penyęlia
Pangkat/Golongan	: Penata Tingkat I / III D
Kedudukan Jabatan	: Petugas Verifikasi Coding
Instansi	: RSUD Dr.Saiful Anwar Malang
Menyatakan bahwa saya	telah melakukan validasi produk tugas akhir dari :
Nama	: Fristara Alintia
NIM	: 1604000070
Program Studi	: D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan
Jurusan	: Jurusan Kesehatan Terapan
Instansi	: Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
Nama produk	: Aplikasi Kodefikasi Penyakit Mata Berbasis Dekstop

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

Malang 28 juntari 2019 Yang membuat pernyataan

Djoko Wahyudi, Amd.PK, S.AP, M.AP NIP. 19680527 198903 1007

#### Lampiran 11 : Kuisioner

#### KUISIONER

Evaluasi Penggunaan Aplikasi Kodefikasi Penyakit Mata Berbasis Dekstop Terhadap Tingkat Keakuratan Kode Diagnosis

Perom mech Nama Responden Jabatan

#### Petunjuk pengisian :

Berilah tanda centang (v) pada kolom yang telah disediakan pada masing-masing pernyataan.

Keterangan : SS : Sangat Setuju S : Setuju TS : Tidak Setuju STS : Sangat Tidak Setuju

#### Skala Penilaian :

:4 :3 SS S TS :2 STS :1

No.	Pernyataan	SS	S	TS	STS
Desair	n tampilan aplikasi			1	1
1	Desain tampilan aplikasi menarik		1	1	<b>_</b>
2	Tata letak menu yang konsisten		1		-
3	Pemilihan background warna telah sesuai		~		
4	Ukuuran font yang digunakan telah sesuai		~		
Kemu	dahan penggunaan ( Ease of use )				
5	Aplikasi kodefikasi mudah dipahami		~		
6	Aplikasi kodefikasi mudah untuk digunakan		~		
7	Aplikasi kodefikasi memudahkan petugas koding		~		
Kegun	aan (Usefullness)				
8	Dengan adanya aplikasi kodefikasi dapat membantu proses pengkodean penyakit mata		~		
9	Dengan adanya aplikasi kodefikasi dapat meningkatkan keakuratan kodefikasi penyakit mata	-	1		
10	Dengan adanya aplikasi dapat mempercepat proses kodefikasi		-		

#### KUISIONER

Evaluasi Penggunaan Aplikasi Kodefikasi Penyakit Mata Berbasis Dekstop Terhadap Tingkat Keakuratan Kode Diagnosis

Nama Responden Jabatan : Cars Roten malins

#### Petunjuk pengisian :

Berilah tanda centang (v) pada kolom yang telah disediakan pada masing-masing pernyataan.

\*

#### Keterangan

SS : Šangat Setuju S : Setuju TS : Tidak Setuju STS : Sangat Tidak Setuju

:

:

#### Skala Penilaian

- SS :4 S :3
- TS :2
- STS :1

No.	Pernyataan	SS	S	TS	STS
Desai	n tampilan aplikasi				
1	Desain tampilan aplikasi menarik		~		Γ
2	Tata letak menu yang konsisten		1		
3	Pemilihan background warna telah sesuai		V		
4	Ukuuran font yang digunakan telah sesuai		V		
Kemu	(emudahan penggunaan ( Ease of use )				
5	Aplikasi kodefikasi mudah dipahami				
6	Aplikasi kodefikasi mudah untuk digunakan		L		
7	Aplikasi kodefikasi memudahkan petugas koding		~		
Kegur	uaan (Usefullness)				
8	Dengan adanya aplikasi kodefikasi dapat membantu proses pengkodean penyakit mata		~		
9	Dengan adanya aplikasi kodefikasi dapat meningkatkan keakuratan kodefikasi penyakit mata		~		
10	Dengan adanya aplikasi dapat mempercepat proses kodefikasi		~		

Lampiran 12 : Buku Pedoman Penggunaan Aplikasi Kodefikasi Penyakit Mata Berbasis Dekstop

# BUKU PEDOMAN PENGGUNAAN APLIKASI KODEFIKASI PENYAKIT MATA BERBASIS DEKSTOP DI KLINIK MALANG EYE CENTER

Fristara Alintia 1604000070 Pembimbing : dr.Endang Sri Dewi H.S., M.QIH

### **PETUNJUK PENGGUNAAN :**

Petunjuk dalam buku ini berisi tentang panduan penggunaan aplikasi Kodefikasi Penyakit Mata Berbasis Dekstop dalam mengklasifikasi dan menentukan kodefikasi diagnosis penyakit mata di Klinik Malang Eye Center. Aplikasi Kodefikasi Penyakit Mata Berbasis Dekstop merupakan aplikasi kodefikasi diagnosis penyakit sederhana berbentuk dekstop yang berfungsi sebagai alat bantu untuk menentukan kodefikasi diagnosis penyakit mata di Klinik Malang Eye Center. Daftar Singkatan Diagnosa Penyakit Mata

- 1. CRVO : Central Retinal Vein Occlusions
- 2. CSCR : Central Cerous ChorioRetinopathy
- 3. BRVO : Branch Retinal Vein Occlusion

Adapun panduan penggunaan aplikasi Kodefikasi Penyakit Mata Berbasis Dekstop adalah sebagai berikut :

1. Buka aplikasi Kodefikasi Penyakit Mata Berbasis Dekstop pada komputer.



2. Klik 2kali pada aplikasi maka akan muncul tampilan awal aplikasi

_	
•	•
	APLIKASI KODEFIKASI PENYAKIT MATA
	KLINIK MALANG EYE CENTER
	Jl. dr.Cipto No 3 Malang - Indonesia 65111
	Phone : +62 341 - 341666 Fax : +62 341 - 341777
	www.malangeyecenter.com
	Masuk
D	arord H 4 1 of 1 b bl kit V Mo Siller Caardb

Pada tampilan awal aplikasi terdapat nama aplikasi, alamat Klinik Malang Eye Center, nomor telepon dan email. Pada tampilan awal aplikasi juga terdapat tombol masuk untuk dapat masuk ke menu login aplikasi kodefikasi penyakit mata.

3. Klik tombol masuk hingga muncul laman Login seperti gambar dibawah ini.

•	FORM LOGIN
	username
	Password:
Re	l ecord: H ≤ 1 of 1 → H → K No Filter Search

Untuk dapat masuk ke dalam Aplikasi Kodefikasi Penyakit Mata Berbasis Dekstop, petugas harus mengisikan Username dan password yang benar. Adapun Username dan Password Aplikasi Kodefikasi Penyakit Mata Berbasis Dekstop yaitu

- 1) User 1 menggunakan
  - Username : admin1
  - Pasword : admin1
- 2) User 2 menggunakan

Username : admin2

Pasword : admin2

Setelah mengisi username dan password tersebut, klik tombol login maka akan muncul tampilan login berhasil

	FORM LC	OGIN
	username Password:	admin Login
Record: II 4 1	of 1 → H +B - N	s No Filter Search

4. Masukkan lead term pada kolom search untuk mencari kode ICD, lalu klik tombol Cari.

Contoh : Hordeolum

SEAR	CH ICD		Wednesday,	February 06, 2019 5:50:54 PN	9 1	
	Search Hordeolum	Cari 🔻	Data ICD	Data User	Logout	]
	ICD subform	Refresh				
	diagnosis	• icd •	inlude	-	exclude	<b>A</b>
	Astigmatism	H52.2				
	Blepharoconjungtivitis	H10.5				
	Chalazion	H00.1				
	Dry eye	H04.1				
	Floaters	H43.9				
	Hordeolum	H00.0				
	Glaukoma, unspecified	H40.9				
	Senile cataract, unspecified	H25.9				
	Conjungtivitis, unspecified	H10.9				-
	Record: 14 4 1 of 85 + H H2 1	No Filter Search	4			•

Setelah klik pada tombol Cari maka akan muncul tampilan hasil search sebagai berikut :

Hasil Search	
Diagnosis	Hordeolum
Keterangan	Abscess Furuncle, Furuncle, Stye
Inicude	
Exclude	
ICD	H00.0
	Kembali
Record: M 4 1 of 1 >> M >>	Fittered Search

Pada form ini terdapat menu Keterangan untuk memberi penjelasan terkait dengan diagnosis yang telah dipilih, menu Include untuk mengetahui apa saja yang termasuk dalam diagnosis yang dipilih, dan menu Exclude untuk mengetahui apa saja yang tidak termasuk dalam diagnosis yang dipilih sesuai dengan ICD-10 serta kodefikasi dari diagnosis yang diinginkan.

Berikut adalah penjelasan dari masing masing menu:

Menu KETERANGAN :

Menu Keterangan dalam aplikasi kodefikasi penyakit mata berbasis desktop ini berfungsi untuk memberikan penjelasan lebih terkait dengan diagnosis yang telah dipilih.

	Hasil Search	
•	Diagnosis	Hordeolum
	Keterangan	Abscess Furuncle, Furuncle, Stye
	Inlcude	
	Exclude	
	ICD	H00.0
		Kembali
Rec	ord: I4 ∢ 1 of 1 → ► ► ►	Z Filtered Search

Pada diagnosis Hordeolum terdapat keterangan Abscess Furuncle, Furuncle, Stye. Artinya petugas koding harus lebih teliti dengan membaca keterangan dalam diagnosis tersebut.

Menu INCLUDE :

Istilah "inclusion" (termasuk) Dalam pokok bahasan pada tiga atau empat karakter seringkali ditemukan sejumlah istilah diagnostik lain yang disebut sebagai "inclusion term" (artinya, kira-kira: termasuk) dimaksudkan sebagai tambahan diagnostik yang dapat diklasifikasikan kedalam kelompok yang bersangkutan. Istilah pada "inclusion" dapat juga dipakai untuk kondisi yang berbeda atau sinonimnya (sesuai dengan catatan pada "inclusion") yang bukan subklasifikasi kelompok tersebut.

Contoh :

Pencarian
H46
Optic neuritis
optic : .neuropathy, except ischaemic
ischaemic optic neuropathy (H47.0) neuromyelitis optica [Devic] (G36.0)
Tambah Simpan Hapus

# Menu EXCLUDE :

Istilah "exclusion" (tak termasuk) Beberapa pokok bahasan tertentu berisi kondisi yang didahului dengan kata "exclusion". Istilah ini menunjukkan kode di tempat lain, tidak di dalam kategori ini. Contoh :

CRUD ICD	Pencarian
ICD	H01.0
Diagnosis	Blepharitis
Keterangan	
Include	
Exlcude	blepharoconjungtivitis (H10.5)
	I Tambah Simpan Hapus
ord: I4 4 28 of 85 ► ► ► + + =	K No Filter Search

mpilan database ICD :

- Tombol Tambah berfungsi untuk menambah database ICD
- Tombol Simpan berfungsi untuk menyimpan database ICD
- Tombol Hapus berfungsi untuk menghapus database ICD.
- Tombol Pencarian berfungsi untuk kembali ke tampilan pencarian

# 5. Klik pada tombol Data User saat akan menambahkan username dan password

SEARCH ICD			Thursday,	February 07, 2019 5:32:36 AM	
Search		Cari	Data ICD	Data User	Logout
ICD subform	Re	fresh		$\langle$	
diagnosis	- icd	-	inlude	-	exclude 🔺
Astigmatism	H52.2				
Blepharoconjungtivitis	H10.5				
Chalazion	H00.1				
Dry eye	H04.1				
Floaters	H43.9				
Hordeolum	H00.0				
Glaukoma, unspecified	H40.9				
Senile cataract, unspecified	H25.9				
Conjungtivitis, unspecified	H10.9				
Record: 1 1 of 85 + H H3 1	No Filter Search				· · · ·
			L		

Setelah klik tombol Data user maka akan muncul tampilan sebagai berikut:

CRUD User	Pencarian
username     password	admin2 admin2
	IA Tambah Simpan Hapus
Record: I4 4 3 of 3 > > > > > > > > > > > > > > > > > >	K No Filter Search

Berikut fungsi beberapa tombol pada tampilan data user :

- Tombol Tambah berfungsi untuk menambah username dan password

- Tombol Simpan berfungsi untuk menyimpan username dan password
- Tombol Hapus berfungsi untuk menghapus username dan password
- Tombol Pencarian berfungsi untuk kembali ke tampilan pencarian

Klik tombol Pencarian maka akan kembali ke tampilan pencarian.

6. Klik tombol Logout jika sudah selesai menggunakan aplikasi kodefikasi penyakit mata berbasis desktop:

	SEARCH	ICD	т	hursday, February 07, 2019 5:32:36 AM
•	Se	arch	Cari Data	a ICD Data User Logout
		ICD subform		
		diagnosis	icd 👻 in	lude 👻 exclude 📥
		Astigmatism	H52.2	
		Blepharoconjungtivitis	H10.5	
		Chalazion	H00.1	
		Dry eye	H04.1	
		Floaters	H43.9	
		Hordeolum	H00.0	
		Glaukoma, unspecified	H40.9	
		Senile cataract, unspecified	H25.9	
		Conjungtivitis, unspecified	H10.9	
		Record: I 4 1 of 85 + H H	No Filter Search	
Red	cord: 14 - 1 of 85	► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ►		

A FOLING		KARTU BIMBINGAN LAPORAN TUGAS PRODI D-III JURUSAN PEREKAM MEDIS DAN INFORMASI KES POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MAL	AKHIR SEHATAN ANG
NIM Nam Dose Dose Judu	l en Pembimbing 1 en Pembimbing 2 11 Tugas Akhir	1604000070 FRISTARA ALINTIA dr. Endang Sti RWI H.S. MQIH PENGGUNAAN APLIKASI KODEFIKASI PENYAK MATA BERBAJS DEKSTOP TERHAPAP TINGKI KEAKURATAN KODE PIAGNOSIS DI KLINIK MALANG EYE CENTER	IT AT
No.	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	15 Januari 2019	Konsultari aplikari	At.
2.	31 Januar 2019	Konsultasi reviri aphikasi dan hasi	-92-
3.	1 Februari 2019	Konsultasi & revisi hasil	.25
4.	6 Februari 2019	Konsultari hasil dan pembahapan	91-
5.	7 Februari 2019	Konsultasi hasii dan pembahasan	
G.	8 Februari 2019	Konsultasi revisi pembahasan dan	-
		abstrak alle ujian sitan,	
Cata Dim Diak Juml	tan Untuk Dosen Peml ulai pada tanggal hiri pada tanggal lah pertemuan	bimbing Bimbingan Tugas Akhir 15 Januari 2019 8 Februari 2019 6	
Dis Dos	etujui oleh, sen Pembimbing II	Disetujui oleh, Dosen Pempimbing I	

1

## Lampiran 13 : Kartu Bimbingan Laporan Tugas Akhir

Lampiran 14 :

### LAPORAN HASIL UJI KELAYAKAN

### PERANGKAT LUNAK

2 R

No uji PL Sistem Informasi	200119
Nama Perangkat Lunak Sistem nformasi	Aplikasi codefikasi penyakit mata berbasis dekstop
Metode PL dengan nenggunakan FP (Function	1. Menghitung faktor pengubah kompleksitas relatif/relative complexity adjustment factor (RCAF)
Point)	2. Menghitung crude function points (CFP)
•	3. Menghitung <i>Measuring Effort</i> , Kompleksitas Siklomatik, dan Probabilitas Perbaikan dari nilai CFP
Nama Peneliti	FRISTARA ALINTIA
anggal Uji Perangkat Lunak	Malang, 1 Februari 2019
C M the oute presides they	156120009941, alemal: Catabase (Access 2007) : Moreards Access Tage
tone care plandida taber     tone care plandida taber     tone care plandida taber     tone care plandia taber	Statistical James (Access 2007)     Monentificaces       Stati
A     Kone Caste Education Coheren     Kone Caste Education Coheren     Sonaty Wheng Orien extent in the dollars has     Kone Coheren	Istantionality Japan     Database (Access 2007) - Monosoft Access       Text     Text
A     Kone Carle Manuf Link Exhibits     Kone Carles Manuf Link Exhits     Kone Carles Manuf Link Exhibits     Kone Carles Manuf Link	Statistical dama         Statistical dama

Roos Contr Eden	raifala Drianae Josh		and the second
i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	arces meaning from	THE FRANCE AND A PORT IN A PORT OF A PORT	
a tot from the	***********	al altime Votering Al + Channed - And Solar	
as ogenet '•	Eprit	Restart Resets Installater Edd	
Secondly Warning Costain conten	f in the database has been disabled	Options,	
tables 🔹 e	_ user _ user _ 100 _	Aplikazi 📑 Itopa	• ,
5 E.	SFARCH ICD	Friday, Jahuary 25, 2013	
GRUDETD	Service	1005.36 %	
10 subform	P		
121	Diagnosis	Cas Data/CB Dataliser	
د پ ۲۹۹۵			
user Table			
use stated Objects ==	KD sabform		
Aptikasi	Myopia	NID	
login	Stu	H20 ,	
	Glaskom	a h.24	
	*		
	and in the second se		
	Fected H	ict > x s Seach 4	
	Record > 1of4 + + +	(in the Search	13.5
	Ka C. Int		10 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		and the second	3 - 10(L)
el Percobaanin de de d	put registrasi dal mateix besizetech	ISTINGTING Agent: Database (Acces 2007) - Monorit Acces S S S S S S A S S S S S S S S S S S S S	<u></u> 5
el Percobaanin de god god god tate god tate god tate god tate god	put registrasi dat motes tensoren e 7 E da da 10 1. Foc	ta pasien ISBN 9994 April: Denter (Acces 200) - Manastikares S D B B H A B B C C A A A A A A A A A A A A A A A	00 -
d Percobaanin hose Oose Dee God ta Sof ta So	not registrasi dat motos Detazetes P d E for atorbe dituber kalten datke	ta pasien ISERENTIA April Datas (Accel 2007 - Maant Accel ISERENTIA April Datas (ISERENTIA Accel 2007 - Maant Accel ISERENTIA Accel 2007 - Maant Accel 2007 - Maant Accel ISERENTIA Accel 2007 - Maant Accel 2007 - Maant Accel ISERENTIA ACCEL 2007 - Maant Accel 2007 - Maant Accel ISERENTIA ACCEL 2007 - Maant Accel 2007 - Maant Accel ISERENTIA ACCEL 2007 - Maant	80
el Percobaanin tase Date ter Later tables categories SecutyWartes Categories SecutyWartes Categories	nut registrasi dat matata tetapatan Par E a a a a a a Far a nita datare katara datad	ta pasien ISERNING April Datas (Acces 200) - Manarikares Series Status (Acce	e 8 🔤
el Percobaanin tese Desk for A Cot a Cot	put registrasi dat malata tetapatak Par E a a a a a a rata teta dataga kataka a war B war B ta B CRUD ICD	ta pasien ISBN 000151 April Datas (Accel 2007 - Manant Acres ISBN 000151 April Datas (Accel 2007 - Manant Acres ISBN 000151 April Datas (Accel 2007 - Manant Acres ISBN 000151 April Datas (Accel 2007 - Manant Acres Accel 2007 - Manant Accel 2007 - Manatt Accel 2007 - Manant Accel 2007 - Manatt Accel 2007 - Manatt Accel 2007 - Manatt Accel 2007 - Manat	5 J
el Percobaanin tase Date De A CA A CA	put registrasi dat matter tensorias Presidentes tensorial for 3 cm 3 cm 3 cm 2 CRUD ICD	ISERNING April Deblac Acce 2007 - Massath Acces ISERNING April Deblac Acces 2007 - Massath Acces ISERNING Acces 2007 - Massath Acces 2007 - Massath Acces ISERNING Acces 2007 - Massath Acces 2007 - Massath Acces ISERNING Acces 2007 - Massath Acces 2007 - Mass	
el Percobaanin nee Cate for A cot A cot	nut registrasi dat meter Entracted Pri E a a finitation For atomic database basileen doubled CRUD ICD	ISUBANISHI Aprol Deblar (Acca 200) - Massati Acca ISUBANISHI Aprol Deblar (Acca 200) - Massati ISUBANISHI Aprol Deblar (Acca 200) - Massati ISUB	
el Percobaanin nee Otak far A OA A OA	nette tensation P - E	ISUBANISHI Aprol Deblar (Acca 200) - Masant Acca ISUBANISHI Acca 200 - Masant Acca ISUBANISHI	
el Percobaanin national and a second second second second secon	nette Entractien P ( E ) ( P ) P ( P	ISUBANISHI Aprol Deblar (Acca 200) - Masant Acca ISUBANISHI Acca 200) - Masant Acca ISUBANISHI	
el Percobaanin national and an anti- perconstruction of the second second second second tables • • tables • •	netter Editation netter Editation P d E a al 1911 For d a the database base decided CRUD ICD ND Digmons. Tabasean	ISUBACIONAL Aprol: Deblac (Acca 200) - Massath Acca ISUBACIONAL Aprol: Deblac (Acca 200) - Massath Acca ISUBACIÓN (Aprol: Deblac (Acca 200) - Massath Acca ISUBACIÓN (ISUBACIÓN (I	
el Percobaanin na d Proce Orde De A CO Construction C	netter tensartiet. P ( E ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	ISUBACIONAL Aprol: Deblac (Acca 200) - Massath Acca ISUBACIONAL Aprol: Deblac (Acca 200) - Massath Acca ISUBACIÓN (Aprol: Deblac (Acca 200) - Massath Acca ISUBACIÓN (Aprol: Deblac (Acca 200) - Massath Acca ISUBACIÓN (Aprol: Deblac (Acca 200) - Massath Acca Ac	
el Percobaanin, de got got table of the form table of the form ta	netter registrasi dat metter resistrasi p i E a a initia p i E a a a a a a a a a a a a a a a a a a	ISUBACIONAL Aprol: Deblar (Acca 200) - Massath Acca ISUBACIONAL Aprol: Deblar (Acca 200) - Massath Acca ISUBACIÓN (Aprol: Deblar (Acca 200) - Massath Acca ISUBACIÓN (ISUBACIÓN (ISU	
el Percobaanin, de gon gon ter Cente Der gon ter Cente Der gon ter Cente Der ter Cente ter	ent registrasi dat ent bet enter test e + E +	ISUBACIÓN DE LO DE DE	
el Percobaanin, la diala and an anti- la diala anti- la dila diala anti- la diala diala diala dila diala a	put registrasi dat matter terisorial p r E a a field rea to the differentiation duting CRUD ICD Sco Diagnosis Setorangen matter Educe Educe	ta pasien	
el Percobaanin, de got got table of the first table of the fir	put registrasi dat mattes series link p / E link in 1 p /	ISSUED Agend: Debbar (Acces 200) - Monorth Acres ISSUED OF A gend: Debbar (Acces 200) - Monorth Acres ISSUED OF A gend : Debbar (Acces 200) - Monorth Acres ISSUED OF A gend	
el Percobaanin, de good good rea base discop rea base discop rea base discop rea base discop rea base discop rea base discop rea base discop rea base discop rea base discop rea base discop rea base discop rea base discop rea base discop rea rea rea reactivitation reactivitati	put registrasi dat metodi Definization 2 2 2 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ISERVICE Aprol Debbar (Acces 200) - Monort Acces ISERVICE Aprol Debbar (Internet Acces 200) - Monort Acces ISERVICE Acces 200 - Monort Acces 200 -	
el Percobaanin, de good good rea base good conse base good rea base good consector con	put registrasi dat metodo Definization 2 2 2 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ISUBJECTION OF LAND AND AND AND AND AND AND AND AND AND	
el Percobaanin, yone Onte Ber god god to the Standing of the Standing to the Standing of the Standing to Table to Table	ent registrasi dat ent bei strastek 2 / E _ ref ref date the datagers has been dealed in the d	ISERVICES Aprol Deblace (Acces 200) - Monorth Acres ISERVICES Aprol Deblace (Acces 2	
el Percobaanin, la diale Conte Ser g Gd g Gd Gd g Gd g Gd g Gd g Gd g Gd g Gd g Gd g	put registrasi dat metodo Definization D d E data rea data the definition function data the definition function definition of the definition real of the definition of the defin	ISERVICES Aprol Debage (Acces 200) - Monorth Acres	
el Percobaanin, de god god god god god god god god god god	put registrasi dat metodo Defesacient D - E	ISUBJECTION Aprol Dather (Accel 200) - Monorth Acres ISUBJECTION (Aprol Dather (Accel 200) - Monorth Acres ISUBJECTION (Accel 200) - Monorth Acres ISUBJECTION (Aprol Dather (Accel 200) - Monorth Acres ISUBJECTION (Accel 200) - Monorth Acres ISU	
el Percobaanin, de god god god god god god god god god god	put registrasi dat metod Definization 2 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	ISTORY A April Dather (Acco 200) - Monort Acros ISTORY A April Dather (Acco 200) - Monort Acros Acco 2000 April Dather (Acco 200) - Monort Acros Acco 2000 April Dather (Acco 200) - Monort Acros Acco 2000 Acco	
el Percobaanin,	put registrasi dat method Defense field P E A and P P P Fort at a the dataper in transfer CRUD ICD Dagmass Induce Educe Fort Fort CRUD ICD CRUD ICD P SCP Dagmass Induce Educe Fort Fort	ISTORY And Debag (Accel 200) - Monorth Acres ISTORY And Debag (Accel 200) - Monorth Acres ISTORY Acres (Incel 200) - Monorth Acres ISTORY (Incel 200) - Monorth Acres ISTO	
el Percobaanin, de god god god god god god god god god god	put registrasi dat method Defense field P E A and P P P Fort at a the datapera has been desided P ere P ere P P P CRUD ICD P agreesis Leftering an archide Editorie Editorie	ISTORY And Debag (Accel 200) - Monorth Acres ISTORY And Debag (Accel 200) - Monorth Acres ISTORY Acres (Incel 200) - Monorth Acres ISTORY (Incel 200) - Monorth Acres ISTO	



1. Tabel faktor pengubah kompleksitas relatif/relative complexity adjustment factor (RCAF)Penilaian Komplesitas memiliki skala 0 s/d 5 Keteragan 0 = Tidak Pengaruh, 1 = Insidental,2 = Moderat, Pengaruh data3 = Rata-rata,4 = Signifikan dan 5 = Essential (data penting)

Tabel 1. Hasil evaluasi untuk RCAF

No	Subyek			Nilai				
		0	1	2	3	4	5	
1	Tingkat kompleksitas kehandalan backup/recovery	0						
2	Tingkat kompleksitas komunikasi data		1					
3	Tingkat kompleksitas pemrosesan terdistribusi		1					
4	Tingkat kompleksitas kebutuhan akan kinerja		1					
5.	Tingkat kebutuhan lingkungan operasional			2				
6	Tingkat kebutuhan knowledge pengembang				3			
7	Tingkat kompleksitas updating file master	0						
8	Tingkat kompleksitas instalasi		1					
9	Tingkat kompleksitas aplikasi input, output, query online dan file			2				
10	Tingkat kompleksitas pernrosesan data			2				
11	Tingkat ketidakmungkinan penggunaan kembali dari kode (reuse)		1					
12	Tingkat variasi organisasi pelanggan			2				
13	Tingkat kemungkinan perubahan/fleksibilitas			2				
14	Tingkat kebutuhan kemudahan penggunaan					4		
		Total =22						
2.	Tabel crude function points (CFP)							
•	Tabel 2. Hasil evaluasi untuk derajat kompleksitas							
Kom	ponen Level kompleksitas				T	otal		
Siste	m Sederhana Menengah Kom	plek	s			.rr		

Count Faktor Point

Faktor Point

Count

Software

Count Faktor Point

File logic	-	7 -	10		15			
Interface	0	5	7		10		-	
Eksternal					10	-	U	
Total CFP								
							20	
Hasil pengol	ahan nila	i ED						
Dengan m	enggur	nakan nersai	maan (?) maka danat	dibitum	-:1.: 1			
Aplikasi Ko	defikasi	Penyakit Ma	ta Berbasis Dekston vait	unnung	imai d	ari Fur	ction I	oint
FP = CFP x	(0.65 +	0.01 x RCA	F)					
= 20x (0.65)	+ 0.01 ;	x22)	•					
= 17.4								
Tabel Uji M	leasurin	ng Effort (Pen	ngukuran Usaha)	•				
Untuk meng schedule dij digunakan p proyek bersl	gukur <i>eff</i> bengaruł bada pro kala besz	<i>fort</i> diperluka ni oleh nilai i oyek berskala ar dengan nila	n variabel yang terdiri d indeks dari skala 0.32 s kecil atau menengah, d i <i>function point</i> rate rate	lari <i>schedu</i> ampai 0.4. dan untuk lahih haaa	le dan s Dimana indeks	<i>taff.</i> Me a untuk 0.4 digu	nurut Jo indeks makan j	ones, 0.32 pada
1000FP. (Ca	pers, 19	98)	a function point tata-tata	icom besa	dari			
Cala J. J	CD0 20							
Scheaule = 1 = 5.58	ero.32							
5.50								
Staff = FP /	150							
= 39.77/150								
= 0,11								
Effort = Sta	F* Col.	adada						
$= 0.11 \times 5.58$	j Sche	cuute						
= 0.6								
04 1 374								

Menurut Aivosto (Salste,2012) suatu cyclomatic complexity yang tinggi menunjukkan prosedur yang kompleks, sulit untuk dipahami, diuji dan dipelihara. Ada hubungan antara cyclomatic complexity dan resiko dalam prosedur. Hubungannya ditunjukkan dengan tabel dibawah ini:

Nilai CC	Tipe Prosedur	Tingkat Resiko
1-4	Prosedur sederhana	Rendah
5-10	Prosedur yang terstruktur dengan baik dan stabil	Rendah
11-20	Prosedur yang lebih kompleks	Menengah
. 21-50	Prosedur yang kompleks dan Kristis	Tinggi
- 50	Rentan kesalahan, sangat mengganggu, prosedur tidak dapat diuji.	Sangat tinggi

Tahel 3 Prohabilitas Parhailton

menurut Aivosto (Salste,2012) mengenai probabilitas dalam memperbaiki kesalahan berdasarkan nilai cyclomatic complexity diantaranya:

Nilai CC	Probabilitas Perbaikan
1-10	5%
20-30	20%
>50	40%
Mendekati 100	- 60%

#### **Tabel 4 Probabilitas Perbaikan**

Hasil UjiAplikasi codefikasi penyakit mata berbasis dekstop, sesuai dengan Tabel 4 memiliki nilai uji 1 sd 10 dengan informasi yang disampaikan Aplikasi ini memiliki tingkat Probabilitas Perbaikan dengan resiko rendah 5 %

#### Kesimpulan yang didapat

Sebagai obyek penilaian pada penelitian ini, diujicobakan penghitungan function point pada Aplikasi Hasil Uji Aplikasi Aplikasi codefikasi penyakit mata berbasis dekstoptingkat Sederhana.

Melode uji	Nilai	Keterangan
relative complexity	22	faktor pengubah kompleksitas relatif
	20	Komponen
Hii Measuring Effort		Sistem Software
(Pengukuran Usaha)		
	5.50	
	3.38	Jadwal .
	0.11	Pengunaan Brainware sistem (SDM)
	-,	
Effort = Staff * Schedule	0,6	digunakan pada proyek berskala kecil
	1-4	Prosedur senderhana tingkat resiko
		menengah
	1-10	Probabilitas Perbaikan5%

Hasil' UjiAplikasi codefikasi penyakit mata berbasis dekstoptersebut dilakukan pengujian RCAF dengan menggunakan 14 (empat belas) modul subjek penilian dengan menghasilkan value subjek 24 yang dihubungkan menggunakan CFP/ derajat kompleksitas dengan value CFP 20 sehingga menghasilkan value FP 17.4 hasil FP