

LAMPIRAN

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : ANDREAS WIBOWO
Jabatan : GENERAL MANAGER NEOPTHAL KLINIK

Menyatakan bahwa :

Nama : SABAKRI
NIM : 1511500048
Jurusan : TEKNIK INFORMATIKA

Telah melakukan wawancara dengan pakar tau dokter spesialis penyakit mata untuk mengambil data atau mengambil stempel data penyakit dan gejala, pada penyakit mata pada tanggal3..... Juli....., 2019, dengan baik.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan dengan semestinya.

Pangkalpinang.....3 Juli....., 2019


(.....)

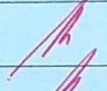

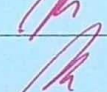
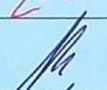
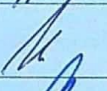
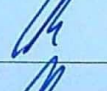
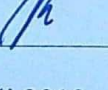
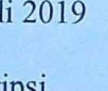


KARTU KONSULTASI

NIM : SABAKRI
Nama : 1511500048
Jurusan : Teknik Informatika
Semester : Genap/Ganjil, Tahun Akademik :

Judul : "PENERAPAN METODE CERTAINTY FACTOR SISTEM
PAKAR PENYAKIT MATA BERBASIS ANDROID"

Dosen Pembimbing : RENDY RIAN C.P., M.Kom

NO	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	10/4-2019	Prposal	
2	20/4-2019	BAB I	
3	22/4-2019	BAB II dan BAB I	
4	30/5-2019	BAB III dan BAB IV	
5	10/6-2019	Revisi BAB IV	
6	20/6-2019	Revisi BAB IV	
7	29/6-2019	Revisi BAB IV	
8	28/6-2019	Check program dan laporan	

Pangkalpinang, Juli 2019
Mengetahui,
Pembimbing Skripsi



(RENDY RIAN C.P., M.Kom)
NIDN:0221069201



SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : ANDREAS WIBOWO
Jabatan : GENERAL MANAGER NEOPTHAL KLINIK

Menerangkan bahwa mahasiswa perguruan tinggi STMIK Atma Luhur yang bernama :

Nama : SABAKRI
NIM : 1511500048
Jurusan : TEKNIK INFORMATIKA

Bener telah melakukan uji coba penerapan aplikasi sistem pakar untuk penyakit mata dan semuanya fungsinya berjalan dengan baik.

Pangkalpinang, 3 Juli, 2019


(.....)

FORM KONSULTASI NILAI KEPERCAYAAN PENYAKIT MATA

NAMA DOKTER
 SPESIALIS DOKTER
 TEMPAT PRAKTEK

: Dr. Djohan Affandi, SpM
 : Dokter Mata
 : Klinik Mata Neophitak

NO	NAMA PENYAKIT	GEJALA	TINGKAT KEYAKINAN			
			Tidak	Mungkin	Kemungkinan Besar	Hampir patis
1	Myopia	Jelas saat melihat objek dekat buram saat melihat objek yang jauh				
		Mata terasa tegang dan sering menggosok mata		✓		
		Pusing		✓		
		Sering menyipitkan mata saat mencoba melihat objek yang jauh				✓
2	Hipermetropie	Penglihatan jarak jauh dan dekat kabur				
		Kadang-kadang rasa juling		✓		
		Penglihatan ganda	✓			
		Pandangan silau	✓			
		Sakit kepala		✓		
3	Astigmatism	Penglihatan dekat kabur dan jarak jauh				
		Melihat garis lurus tampak miring				
		Sulit membedakan warna yang mirip	✓			
		Mata mudah lelah			✓	
		Pandang berbayang				✓
4	Presbiopia	Pasien berusia 40 tahun keata				✓
		Pandangan jarak dekat kabur				✓
		Mata terasa pedas saat membaca		✓		
5	Afakia	Benda yang dilihat menjadi lebih besar dari pada normal		✓		
		Ketajaman mata berkurang				
		Benda terlihat seperti melenkung	✓			
6	Konjungtivitis	Bagaian yang terlihat jelas pada benda hanya titik sentralnya yang tepi kabur	✓			✓
		Mata seperti kemasukan benda asing			✓	
		Sakit di sekitar mata			✓	
		Mata terasa panas				✓
		Mata mengeluarkan belek atau kotoran				✓
		Mata merah				✓
		Mata bengkak			✓	
		Mata terasa gatal				✓

7	Keratitis	Mata terasa lengket saat bangun tidur di pagi hari	✓				✓
		Mata berair			✓		
		Penglihatan menurun				✓	
		Mata merah-merah				✓	
8	Blepharitis	Kelopak mata merah, bengkak dan sakit					✓
		Berkidip terasa tidak enak				✓	
		Mata bercirikan air	✓				
		Terasa seperti kelilipan	✓				
9	Uveitis	Mata merasakan panas	✓				
		Penglihatan turun perlahan-lahan				✓	
		Mata merasakan sakit				✓	
		Sukar melihat dekat				✓	
		Mata bermerah dan berair				✓	
10	Glaucoma	Mata terasa silau				✓	
		Rasa sakit hebat di mata dan di kepala				✓	
		Merasakan mual dengan muntah				✓	
		Kelopak mata bengkak	✓		✓		
11	Katarak	Penglihatan mata menurun					✓
		Pandangan mata berkabut atau seperti ada asap					✓
		Lensa mata keruh					
		Sukar melihat di malam hari atau ditempat yang redup cahaya	✓		✓		
		Terdapat abu-abu atau putih pada lensa mata			✓		
		Merasakan silau	✓			✓	
		Pandangan menjadi doble				✓	
		Penglihatan menjadi turun			✓		
Melihat warna terganggu							

Pangkalpinang, 20, juni, 2019
Dokter Spesialis Mata

Referensi :

1. Ilyas S, Yulianti SR. Ilmu penyakit mata, edisi 5. Jakarta: Badan Penerbit FKUI;2008. p. 1-296.
2. Guyton A.C, dan Hall, J.E. 2008. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Edisi 12. Penerjemah: Ermita I, Ibrahim I. Singapura: Elsevier

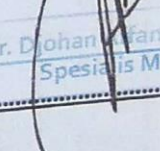
Dr. Djoehana Yandi, SpM
Spesialis Mata

FORM KONSULTASI NILAI KEPERCAYAAN PENYAKIT MATA

NAMA DOKTER : Dr. Djohan Affandi, SpM
SPECIALIS DOKTER : Dokter Mata
TEMPAT PRAKTEK : Klinik Mata Neophitak

NAMA PENYAKIT	SOLUSI/PENANGANAN/PENGOBATAN
Myopia	-menggukan kaca mata dengan ukuran lensa minus (-) -menggukan lasik atau bedah refreff
Hipermetropie	-menggukan kaca mata dengan ukuran lensa plus (+)
Astigmatism	-dikoreksi menggunakan kaca mata lensa silinder
Presbiopia	-dikoreksi menggunakan lensa plus (+)
Afakia	-dikoreksi dengan mennggunakan lensa +10.00D -dipasang lensa 10L (inti-inti owlan lensa)
Konjungtivitis	-diberikan antibiotik dan anti peradangan -jaga kebersihan -bersihkan kelopah dan bulu mata menggunakan lensa
Keratitis	-diberikan anti biotik dan anti peradangan -pakai kaca mata htam
Blepharitis	-diberikan obat anti peradangan, salep -mata di kompres air hangat
Uveitis	-diberikan anti biotik dan anti peradangan
Glaucoma	-obat tetes secara berkala -terapi laser (iridektom) -operasi (trabekcomi)
Katarak	-operasi – sistem manual - sistem phacogmulsifikasi -mengganti lensa menggunakan 10L

Pangkal pinang, 20, juni, 2019
 Dokter Spesialis Mata


 Dr. Djohan Affandi, SpM
 Spesialis Mata

Referensi :

1. Ilyas S, Yulianti
 SR. Ilmu penyakit mata, edisi 5. Jakarta:Badan Penerbit
 FKUI;2008. p. 1-296.
2. Guyton A.C, dan Hall, J.E. 2008. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Edisi 12.
 Penerjemah: Ermita I, Ibrahim I. Singapura: Elsevier

LAMPIRAN PEBOBOTAN CF PENYAKIT MATA

NO	NAMA PENYAKIT	GEJALA	Bobot
1	Myopia	Jelas saat melihat objek dekat buram saat melihat objek yang jauh	0,8
		Mata terasa tegang dan sering menggosok mata	0,4
		Pusing	0,4
		Sering menyipitkan mata saat mencoba melihat objek yang jauh	0,6
2	Hipermetropie	Penglihatan jarak jauh dan dekat kabur	0,8
		Kadang-kadang rasa juling	0,4
		Penglihatan ganda	0,1
		Pandangan silau	0,1
		Sakit kepala	0,4
3	Astigmatism	Penglihatan dekat kabur dan jarak jauh	0,8
		Melihat garis lurus tampak miring	0,8
		Sulit membedakan warna yang mirip	0,1
		Mata mudah lelah	0,6
		Pandang berbayang	0,8
		Pasien berusia 40 tahun keata	0,8
4	Presbiopia	Pandangan jarak dekat kabur	0,8
		Mata terasa pedas saat membaca	0,4
		Benda yang dilihat menjadi lebih besar dari pada normal	0,8
5	Afakia	Ketajaman mata berkurang	0,4
		Benda terlihat seperti melenkung	0,1

		Bagaian yang terlihat jelas pada benda hanya titik sentralnya yang tepi kabur	0,1
6	Konjungtivitis	Mata seperti kemasukan benda asing	0,4
		Sakit di sekitar mata	0,6
		Mata terasa panas	0,6
		Mata mengeluarkan belek atau kotoran	0,6
		Mata merah	0,8
		Mata bengkak	0,6
		Mata terasa gatal	0,4
7	Keratitis	Mata silau	0,8
		Mata terasa lengket saat bangun tidur di pagi hari	0,4
		Mata berair	0,6
		Penglihatan menurun	0,8
8	Blepharitis	Mata merah-merah	0,8
		Kelopak mata merah, bengkak dan sakit	0,8
		Berkedip terasa tidak enak	0,8
		Mata bercirikan air	0,4
		Terasa seperti kelilipan	0,4
9	Uveitis	Mata merasakan panas	0,4
		Penglihatan turun perlahan-lahan	0,8
		Mata merasakan sakit	0,8
		Sukar melihat dekat	0,8
		Mata bermerah dan berair	0,8
		Mata terasa silau	0,8
10	Glaucoma	Rasa sakit hebat di mata dan di kepala	0,8
		Merasakan mual	0,8

		dengan muntah	
		Kelopak mata bengkak	0,4
		Penglihatan mata menurun	0,6
11	Katarak	Pandangan mata berkabut atau seperti ada asap	0,8
		Lensa mata keruh	0,8
		Sukar melihat di malam hari atau ditempat yang redup cahaya	0,4
		Terdapat abu-abu atau putih pada lensa mata	0,4
		Merasakan silau	0,8
		Pandangan menjadi dobel	0,1
		Penglihatan menjadi turun	0,8
		Melihat warna terganggu	0,6

Ket Nilai Bobot

0.81 – 1.00 : Pasti

0.61 - 0.80 : Hampir Pasti

0.41 – 0.60 : Kemungkinan Besar

0.21 – 0.40 : Mungkin

0.01 – 0.20 : Kurang Tahu

Pangkal pinang, 20, juni, 2019
Dokter Spesialis Mata

Dr. Djohan Wandi, SpM
Spesialis Mata



KLINIK MATA NEOPHTHAL

Jl. May. Syafrie Rachma 505. Pangkalpinang – Bangka Belitung
Telp. 0717.438 138, fax. 0717. 48 622
Email : neophthal_klinik@yahoo.com

Pangkalpinang, 28 juni 2019

Hal : **Pemberian Izin
Riset Skripsi**

Kepada Yth:
Pimpinan STMIK ATMA LUHUR
Jl. Jend. Sudirman kel. Selindung
di.

PANGKALPINANG

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan di bawah ini :
Nama : Dr. Djohan Affandi, SpM
Jabatan : Dokter Spesialis Mata

Menerangkan bahwa mahasiswa STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang di bawah ini :
Nama : Sabakri
NIM : 1511500048
Program Studi : Teknik Informatika-S1

Telah kami setuju untuk melakukan riset skripsi di klinik neophthal berdasarkan surat permohonan STMIK ATMA LUHUR nomor: 155/BAAK/STMIK AL/III/2019 tanggal 30 maret 2019.

Demikian surat ini kami sampaikan, dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Pangkalpinang, 20 Jani 2019
Hormat kami,


Dr. Djohan Affandi, SpM
Spesialis Mata





STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG
Jl. Jend.Sudirman – Selindung Lama Pangkalpinang
Propinsi Kepulauan Bangka Belitung

BIODATA PENULIS SKRIPSI



Pendadaran/lulus Tanggal :
Wisuda Tanggal :

NIM : 1511500048
Nama : SABAKRI
Jenis Kelamin : Laki- laki
Tempat & Tanggal Lahir : Bangkalan, 21 September 1994
Agama : Islam
Program Studi : Teknik Informatika
Pekerjaan saat ini : Mahasiswa
Alamat : Desa Ranggung
No Telpom/HP : 0858-4119-0766
Nama Ayah : DULLAH
Nama Ibu : -
Pekerjaan Ayah/Ibu : Petani
Alamat Orang Tua : Desa Ranggung
Judul Skripsi : Penerapan Metode *Certainty Factor* Sistem Pakar Penyakit Mata Berbasis Android
Dosen Pembimbing : Rendy Rian C.P., M.Kom

Pangkalpinang, 04 Juli 2019

Sabakri

