



Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer
(STMIK) Atma Luhur
KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

NIM : 1411500137
 Nama : Lulu Anggraeni Armi
 Jurusan : Teknik Informatika
 No. Handphone : 082280645314
 Semester : Genap Tahun Akademik 2017/2018
 Dosen Pembimbing : Laurentinus, M. Kom
 Judul Skripsi : Medical Expert System Guna
 Mendiagnosa Penyakit Mata Pada Manusia
 Menggunakan metode Dempster Shafer Berbasis Mobile Android



No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	13 Maret 2018	Bab I Pendahuluan	Hand
2	15 Maret 2018	Revisi Bab I	Hand
3	20 Maret 2018	Bab II Landasan Teori	Hand
4	03 April 2018	Revisi Bab II	Hand
5	06 April 2018	Bab III Metodologi Penelitian	Hand
6	11 April 2018	Revisi Bab III	Hand
7	19 April 2018	Bab IV, Analisis Masalah, Analisis Sistem	Hand
8	25 April 2018	Bab IV UML, Use Case Diagram	Hand
9	03 Mei 2018	Bab IV, Class Diagram Spesifikasi Basis Data	Hand
10	17 Mei 2018	Bab IV, Sequence Diagram, Web Server	Hand
11	05 Juni 2018	Aplikasi Android Studio, Rancang Layar	Hand
12	26 Juni 2018	Algoritma Dempster Shafer di Android	Hand
13	04 Juli 2018	Revisi Bab IV, Tampilan Layar, Bab V	Hand
14	27 Juli 2018	Pengecekan seluruh Laporan dan Aplikasi	Hand

Mahasiswa diatas telah melakukan bimbingan dengan jumlah materi yang telah mencukupi untuk disidangkan.

Pangkalpinang, 27 Juli 2018
 Dosen Pembimbing

Mahasiswa

(Lulu Anggraeni Armi)

(Laurentinus)



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK)
ATMA LUHUR

Nomor : 303/BAAK/STMIK AL/TA/VI/2018
Lampiran :
Perihal : Permohonan Riset Skripsi

Pangkalpinang, 07 Juni 2018
Kepada Yth,
BAPAK / IBU PIMPINAN
RUMAH SAKIT BAKTI TIMAH

JL. BUKIT BARU NO. 1
PANGKALPINANG

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Seno Hadi Saputro, M.M.**
Jabatan : Kepala BAAK

Dengan ini memberitahukan untuk menempatkan mahasiswi didik saya sebagai berikut :

NIM : 1411500137
Nama : **LULU ANGGRAENI ARMI**
Jurusan : Teknik Informatika
Judul Skripsi : **Medical Expert System Guna Mendiagnosa Penyakit Mata Pada Manusia Menggunakan Metode Dempster Shafer Berbasis Mobile Android**

Untuk melaksanakan Riset Skripsi di Perusahaan/Divisi/Biro yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun maksud dari tujuan dilaksanakannya Riset Skripsi ini untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswi untuk melakukan wawancara kepada Dokter Spesialis Mata. Hasil riset ini akan berupa tulisan yang menjadi syarat kelulusan Strata-1 STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

Jika Bapak/Ibu mengizinkan mahasiswi saya melaksanakan Riset Skripsi di Perusahaan/Divisi/Biro yang Bapak/Ibu pimpin, mohon kiranya dapat memberikan surat jawaban secara tertulis kepada BAAK STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

Demikian surat permohonan Riset Skripsi ini dibuat. Atas perhatian dan kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

Mengetahui
Kepala BAAK

Seno Hadi Saputro, M.M.

Jl. Jend. Sudirman, Kel. Selindung, Kec. Gabek - Pangkalpinang
Propinsi Kepulauan Bangka Belitung
Telp. (0717) 433506, Fax : (0717) 4255100, Website : <http://www.atma-luhur.ac.id>

Pangkalpinang, 08 Juni 2018

Nomor : 408 /PT.RSBT/UM-1210/2018
Lampiran : -
Perihal : **Persetujuan Riset Skripsi a.n :**
- Lulu Anggraeni Armi (1411500137)

Kepada Yth.
Pimpinan STMIK Atma Luhur
U.p. Ka. Biro Akademik dan Kemahasiswaan
Jl. Jend. Sudirman – Selindung
Pangkalpinang



Dengan hormat,

Menjawab surat saudara No.303/BAAK/STMIK AL/TA/VI/2018 tanggal 07 Juni 2018 perihal Permohonan Riset Skripsi, bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya permohonan atas nama mahasiswi tersebut di atas untuk melakukan riset di RS. Bakti Timah Pangkalpinang dalam rangka penulisan skripsi berjudul : ***“Medical Expert System Guna Mendiagnosa Penyakit Mata Pada Manusia Menggunakan Metode Dempster Shafer Berbasis Mobile Android”*** di RS. Bakti Timah Pangkalpinang, dapat disetujui dengan ketentuan mematuhi peraturan yang berlaku di RS. Bakti Timah dan data yang diperoleh seluas-luasnya dipergunakan untuk kepentingan pendidikan.

Sebelum pelaksanaan riset dimulai hendaknya dapat menghubungi Bpk. Erwan Bahari, SH, di Bagian Diklat (SDM) RS. Bakti Timah.

Demikian disampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,



Eva Mahdalena
Wadir Umum & Keuangan

Tembusan :

1. Ka. Diklat – SDM RS. Bakti Timah
2. Ka. Rawat Jalan RS. Bakti Timah
3. Yth. dr. Spesialis Mata RS. Bakti Timah
4. Arsip

FORM KONSULTASI NILAI KEPERCAYAAN PENYAKIT MATA

Nama Dokter
Spesialis Dokter
Tempat Praktek

: dr. Edwin Bayu Saputra, Sp. M
: Spesialis Mata
: RSBT

NO.	NAMA PENYAKIT	GEJALA	TINGKAT KEYAKINAN				
			Tidak Tahu	Mungkin	Kemungkinan Besar	Hampir Pasti	Pasti
1	Miopia	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	Hipermetropia	Penglihatan jarak jauh dan dekat kabur		✓			
		kadang rasa juling		✓			
		penglihatan ganda			✓		
		pandangan silau			✓		
		sakit kepala				✓	
3	Astigmatisma (mata silinder)	penglihatan jarak jauh dan dekat kabur				✓	
		melihat garis lurus tampak miring		✓			✓
		sulit membedakan warna yang mirip		✓			
		mata mudah lelah			✓		
		pandangan berbayang			✓		
		membaca dengan jarak dekat		✓			
4	Presbiopia	pasien berusia 40 tahun keatas			✓		
		penglihatan jarak dekat kabur			✓	✓	
		mata berair saat membaca dalam waktu yang lama			✓		
		mata terasa pedas saat membaca				✓	
5	Afakia	mata mudah lelah				✓	
		benda yang dilihat menjadi lebih besar daripada normal		✓			
		ketajaman mata berkurang			✓	✓	
		benda terlihat seperti melengkung			✓		
6	Konjungtivitis	bagian yang terlihat jelas pada benda hanya titik sentralnya yang tepi kabur			✓		
		mata seperti kemasukan benda asing				✓	
		sakit di sekitar mata			✓		
		mata terasa panas			✓		
7	Keratitis	mata mengeluarkan belek/kotoran					✓
		mata merah					✓
		mata bengkak			✓		
		mata terasa gatal			✓		
		mata silau			✓		
		mata terasa lengket saat bangun tidur di pagi hari		✓			
8	Blefaritis	mata berair				✓	
		penglihatan menurun			✓		
		mata merah			✓		
		kelopak mata merah, bengkak dan sakit				✓	
		mata merah			✓		
9	Uveitis	berkedip tidak enak		✓			
		mata berair		✓			
		rasa seperti kekilipan			✓		
		mata terasa panas	✓		✓		
		penglihatan turun perlahan-lahan			✓		
		mata terasa sakit	✓	✓			
		sukar melihat dekat	✓				
		mata merah dan berair					✓
		mata terasa silau				✓	✓

10	Glaukoma	rasa sakit hebat di mata dan dikepala					✓
		perasaan mual dengan muntah					✓
		kelopak mata bengkak					✓
		mata merah					✓
11	Katarak	penglihatan menurun					✓
		pandangan mata berkabut/ seperti ada asap					✓
		lensa mata keruh					✓
		sukar melihat di malam hari/ ditempat yang redup cahaya		✓			
		terdapat abu-abu atau putih pada lensa mata					✓
		merasa silau					✓
		pandangan ganda					✓
		penglihatan menurun melihat warna terganggu					✓

Pangkalpinang, 30 Juni 2018
Dokter Spesialis Mata

dr. EDWIN BAYU SAPUTRA, SpM
SIP: 014/003/1/2017

FORM KONSULTASI NILAI KEPERCAYAAN PENYAKIT MATA

Nama Dokter
Spesialis Dokter
Tempat Praktek

: dr. Edwin Bayu Saputra, Sp.M
: Spesialis Mata
: RS BT

NO.	NAMA PENYAKIT	SOLUSI/PENANGANAN/PENGOBATAN
1	Miopia	Penanganan: Harus menggunakan kacamata Pengobatan: dengan menggunakan kacamata dan hindarkan operasi Terapi: -
2	Hipermetropia	Penanganan: Harus menggunakan kacamata Pengobatan: dengan menggunakan kacamata dan hindarkan operasi Terapi: -
3	Astigmatisma	Penanganan: Harus menggunakan kacamata Pengobatan: dengan menggunakan kacamata dan hindarkan operasi Terapi: -
4	Presbiopia	penanganan: Haru menggunakan kacamata Pengobatan: dengan menggunakan kacamata dan hindarkan operasi Terapi: -
5	Afakia	Penanganan: Harus dilakukan pemajangan lensa kedalam bola mata Pengobatan: dengan dilakukan hindarkan operasi
6	Konjungtivitis	Penanganan } tergantung pada penyebab konjungtivitis (bakteri, virus, Pengobatan } (iritasi dan alergi) Terapi: - C. Xitrol - Tobrason
7	Keratitis	Penanganan } tergantung pada penyebab keratitis pengobatan } Terapi: - C. Xitrol - Tobrason
8	Blefaritis	Pengobatan: Belum ada pengobatan untuk mencegah blefaritis Penanganan: - dilakukan pengempresan 3 x 15 menit Terapi: - Tobrason

9	Uveitis	Penanganan } tergantung dengan jenis Uveitis Pengobatan }
10	Glaukoma	Penanganan } dengan mempertahankan obat-obatan yg sesuai dan tindakan operasi Pengobatan } untuk mengurangi tekanan bola mata; Terapi : - Timol 0,5%
11	Katarak	Penanganan } dengan dilakukan tindakan operasi Pengobatan } Terapi : - Catarlent

Pangkalpinang, Juni 2018
Dokter Spesialis Mata

dr. EDWIN BAYU SAPUTRA, SpM
SIP: 031/1062/1/2017