



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
(STMIK)  
**ATMA LUHUR**

Pangkalpinang, 29 Juni 2018

Nomor : 308/BAAK/STMIK AL/TA/VI/2018  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Riset Skripsi

Kepada Yth,  
BAPAK / IBU PIMPINAN  
Drg. DIAH CATURINI

Jl. Masjid Jamik No.42 Rangkui  
PANGKALPINANG

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

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

Dengan ini memberitahukan untuk menempatkan mahasiswa didik saya sebagai berikut :

NIM : 1411500007 Nama : YUDHA SYAILENDRA

Untuk melaksanakan Riset Skripsi di Perusahaan/Divisi/Biro yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun maksud dari tujuan dilaksanakannya Riset Skripsi ini untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengaplikasikan ilmu yang telah mereka peroleh. Hasil riset ini akan berupa tulisan yang menjadi syarat kelulusan Strata-1 STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

Jika Bapak/Ibu mengizinkan mahasiswa 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.  
PANGKALPINANG

Nomor : -  
Lampiran : -  
Perihal : Persetujuan Riset Skripsi

Pangkalpinang, 30 Juni 2018

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

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan surat dari Kepala BAAK STMIK Atma Luhur Pangkalpinang Nomor : 308/BAAK/STMIK AL/TA/VI/2018 Perihal permohonan Riset Skripsi, pada prinsipnya kami tidak keberatan dan memberi ijin tersebut sesuai denganketentuan yang berlaku di Praktek Dokter Gigi Diah Caturini kepada :

Nama : Yudha Syailendra  
NIM : 1411500007  
Judul Skripsi : Implementasi Metode Dempster Shafer Pada Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Gigi dan Mulut Berbasis Mobile Android

Demikian disampaikan. Atas kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Hormat Kami,  
*Drg. Diah Caturini A*  
Jl. Masjid Jamik No. 46  
PANGKALPINANG

drg. Diah Caturini Aspihana

## FORM KONSULTASI NILAI BELIEF PENYAKIT GIGI DAN MULUT

Nama Dokter : drg. Diah Caturini Aspihana  
 Alamat Praktek : Jl. Masjid Jamik No. 46 Rangkui  
 Pangkalpinang

No	Gejala	Penyakit	Nilai Belief 0 – 1
1	Batuk	Flu Singapura	0.8
2	Benjolan Dileher	Kanker Dan Tumor Mulut	0.8
3	Bercak Merah Atau Putih Di Dalam Mulut Atau Bibir	Kanker Dan Tumor Mulut	0.6
4	Bengkak Dileher	Angina Ludwig	0.8
5	Bibir Bersisik	Keilitis (Radang Bibir)	0.7
6	Bibir Kering	Sindroma Kawasaki	0.9
7	Bibir Mengalami Iritasi	Keilitis (Radang Bibir)	0.95
8	Bibir Pecah-Pecah	Sindroma Kawasaki Keilitis (Radang Bibir)	0.8
9	Demam	Angina Ludwig Pembekakan Jaringan Lunak Trench Mouth Coxsakie Virus Flu Singapura Herpes Pada Mulut	0.8
10	Gelisah	Trench Mouth	0.85
11	Gigi Tanggal	Periodontitis Kanker Dan Tumor Mulut	0.9
12	Gigi Terasa Sakit Saat Mengunyah	Sinuitis	0.95
13	Gusi Luka	Periodontitis Herpes Pada Mulut	0.9
14	Gusi Merah Terang Atau Keunguan	Periodontitis	0.85
15	Gusi Mudah Berdarah	Trench Mouth Herpes Pada Mulut	0.9
16	Gusi Terasa Kebal Ketika Disentuh	Periodontitis	0.8
17	Gigi Terdorong Maju	Periodontitis	0.9
18	Kelumpuhan Saraf Pada Bibir Bawah	Patah Tulang Rahang	0.9
19	Kesulitan Memakan Ice Cream	Partial Ankyloglossia	0.95
20	Lapisan Mulut Kemerahan	Sindroma Kawasaki Keilitis (Radang Bibir)	0.8
21	Leher Bengkak	Angina Ludwig	0.95
22	Leher Sakit	Angina Ludwig	0.95
23	Lepuh Kecil Didalam Mulut	Coxsakie Virus	0.85
24	Lesi-Lesi (Berair Seperti Cacar Air) Dimulut, Lida	Flu Singapura	0.9
25	Lidah Bengkak	Glossitis (Sakit Lidah)	0.85
26	Lidah Berubah Warna Merah Gelap	Glossitis (Sakit Lidah)	0.9
27	Merasa Lelah	Angina Ludwig Trench Mouth Coxsakie Virus	0.9
28	Nafsu Makan Yang Buruk	Coxsakie Virus	0.9
29	Napas Bau	Periodontitis Trench Mouth	0.9
30	Napas Sesak	Angina Ludwig	0.9
31	Nyeri Pada Bibir Dan Mulut	Kanker Dan Tumor Mulut	0.9

No	Gejala	Penyakit	Nilai Belief 0 – 1
32	Nyeri Pada Gusi	Trench Mouth	0.9
33	Nyeri Pada Telinga	Angina Ludwig Kanker Dan Tumor Mulut	0.7
34	Nyeri Sendi	Pembekakan Jaringan Lunak	0.85
35	Pembengkakan Pada Rahang	Patah Tulang Rahang Trench Mouth	0.9
36	Pendarahan Pada Sudut Bibir	Pembekakan Jaringan Lunak Angular Cheilitis	0.9
37	Pengikisan Gusi	Trench Mouth	0.85
38	Penyempitan Pembukaan Mulut	Patah Tulang Rahang	0.95
39	Pergerakan Rahang Abnormal	Patah Tulang Rahang	0.95
40	Perubahan Mental	Angina Ludwig	0.85
41	Perubahan Pada Bentuk Barisan Gigi	Periodontitis	0.9
42	Perubahan Posisi Rahang	Patah Tulang Rahang	0.95
43	Pilek	Sinuitis Flu Singapura	0.9
44	Rasa Sakit Saat Menggerakkan Rahang	Patah Tulang Rahang	0.95
45	Rasa Tidak Enak Pada Mulut	Periodontitis	0.8
46	Ruam Merah	Pembekakan Jaringan Lunak Flu Singapura	0.85
47	Sakit Kepala	Kelainan Sendi Temporomandibul	0.8
48	Sakit Saat Membuka Mulut	Angular Cheilitis	0.9
49	Sakit Tenggorokan	Coxsackie Virus	0.85
50	Sariawan Berkepanjangan	Kanker Dan Tumor Mulut	0.85
51	Sendi Keceklik Atau Terkunci	Kelainan Sendi Temporomandibul	0.95
52	Sudut Bibir Kering	Angular Cheilitis	0.9
53	Sudut Bibir Luka-Luka	Angular Cheilitis	0.9
54	Sudut Bibir Pecah-Pecah	Angular Cheilitis	0.9
55	Sudut Mulut Terasa Nyeri	Keilitis (Radang Bibir)	0.9
56	Sulit Atau Nyeri Saat Berbicara	Partial Ankyloglossia Glossitis (Sakit Lidah)	0.85
57	Sulit Atau Nyeri Saat Menelan	Angina Ludwig Partial Ankyloglossia Trench Mouth Glossitis (Sakit Lidah) Kanker Dan Tumor Mulut	0.85
58	Sulit Atau Nyeri Saat Mengunyah	Trench Mouth Glossitis (Sakit Lidah) Kelainan Sendi Temporomandibul	0.85
59	Sulit Mengucapkan Huruf Konsonan	Partial Ankyloglossia	0.8
60	Timbul Benjolan Atau Daging Pada Lidah	Herpes Pada Mulut Kanker Dan Tumor Mulut	0.85
61	Timbul Luka Didalam Bibir Lidah Atau Bagian Mulut	Herpes Pada Mulut	0.85
62	Mulut Terasa Gatal Pada Saat Makan	Herpes Pada Mulut	0.85
63	Mulut Terasa Panas Pada Saat Makan	Herpes Pada Mulut	0.85
64	Mulut Terasa Sakit Pada Saat Makan	Herpes Pada Mulut	0.85

Pangkalpinang, 30 Juni 2018

Dr. Diah Caturini A.  
Jl. Masjid Jamik No. 46  
PANGKALPINANG

drg. Diah Caturini Asphiana

## FORM KONSULTASI SOLUSI PENYAKIT GIGI DAN MULUT

Nama Dokter : drg. Diah Caturini Aspihana  
 Alamat Praktek : Jl. Masjid Jamik No. 46 Rangkui  
 Pangkalpinang

No.	Penyakit	Gejala	Solusi
1	coxsakie virus	demam lepuh kecil didalam mulut merasa lelah nafsu makan yang buruk sakit tenggorokan	Pemberian obat : Analgetik, Antibiotik, Antiinflamasi + Vitamin
2	flu singapura	batuk demam lesi-lesi (berair seperti cacar air) dimulut, lidah, pipi dan tenggorokan pilek ruam merah	Pemberian obat : Analgetik, Antibiotik, Antiinflamasi
3	glossitis (sakit lidah)	lidah bengkak lidah beubah warna merah gelap sulit atau nyeri saat berbicara sulit atau nyeri saat menelan sulit atau nyeri saat mengunyah	Pemberian obat : Analgetik, Antibiotik, Antiinflamasi
5	herpes pada mulut	demam gusi membengkak gusi mudah berdarah timbul benjolan atau daging pada lidah timbul luka didalam bibir lidah atau bagian mulut luar tubuh terasa gatal pada saat makan tubuh terasa panas pada saat makan tubuh terasa perih pada saat makan tubuh terasa sakit pada saat makan	Rujuk ke : Spesialis Ahli Bedah Mulut (ABM)
6	kanker dan tumor mulut	benjolan dileher bercak di dalam mulut atau bibir berwarna putih, merah atau campuran merahcdan putih gigi tanggal nyeri pada bibir dan mulut nyeri pada telinga sariawan berkepanjangan sulit atau nyeri saat menelan timbul benjolan atau daging pada lidah	Pemberian obat : Analgetik, Antibiotik, Antiinflamasi + Obat Kumur  Rujuk ke : Spesialis Ahli Bedah Mulut (ABM)
7	sindroma kawasaki	bibir kering bibir pecah-pecah lapisan mulut kemerahan	Pemberian obat : Analgetik, Antibiotik, Antiinflamasi + Vitamin
8	keilitis (radang bibir)	bibir bersisik bibir mengalami iritasi bibir pecah-pecah lapisan mulut kemerahan sudut mulut terasa nyeri	Pemberian obat : Analgetik, Antibiotik, Antiinflamasi
9	sinuitis	gigi terasa sakit saat membungkuk gigi terasa sakit saat mengunyah pilek	Pemberian obat : Analgetik, Antibiotik, Antiinflamasi Rujuk ke Spesialis THT
10	partial ankyloglossia	kesulitan memakan ice cream sulit atau nyeri saat berbicara sulit atau nyeri saat menelan sulit mengucapkan hurup konsonan	Rujuk ke : Spesialis Ahli Bedah Mulut (ABM)

No.	Penyakit	Gejala	Solusi
11	<b>patah tulang rahang</b>	kelumpuhan pada bibir bawah pembengkakan pada rahang penyempitan pembukaan mulut pergerakan rahang abnormal perubahan posisi rahang rasa sakit saat menggerakkan rahang	Rujuk ke : Spesialis Ahli Bedah Mulut (ABM)
12	<b>pembesaran jaringan lunak</b>	demam gatal-gatal kulit melepuh atau membengkak nyeri sendi pendarahan ruam merah	Pemberian obat : Analgetik, Antibiotik, Antiinflamasi + Obat Hemostatik
13	<b>angular cheilitis</b>	pendarahan pada sudut bibir sakit saat membuka mulut sudut bibir kering sudut bibir luka-luka sudut bibir pecah-pecah	Pemberian obat : Analgetik, Antibiotik, Antiinflamasi
14	<b>Periodontitis</b>	gigi berjarak gigi tanggal gusi membengkak gusi merah terang atau keunguan gusi terasa kebal ketika disentuh gusi terdorong maju napas bau perubahan pada berntuk barisan gigi rasa tidak enak pada mulut	Pemberian obat : Analgetik, Antibiotik, Antiinflamasi + Obat Kumur
15	<b>angina ludwig</b>	bercak merah di leher demam leher bengkak leher sakit merasa lelah napas sesak nyeri pada telinga perubahan mental sulit atau nyeri saat menelan	Pemberian obat : Analgetik, Antibiotik, Antiinflamasi + Anti Sesak
16	<b>kelainan sendi temporomandibuler</b>	sakit kepala sendi kceklik atau terkunci sulit atau nyeri saat mengunyah	Rujuk ke : Spesialis Ahli Bedah Mulut (ABM)
17	<b>trench mouth</b>	demam gelisah gusi mudah berdarah merasa lelah napas bau nyeri pada gusi pembengkakan pada rahang pengikisan gigi sulit atau nyeri saat menelan sulit atau nyeri saat mengunyah	Pemberian obat : Analgetik, Antibiotik, Antiinflamasi + Obat Kumur

Pangkalpinang, 30 Juni 2018

Dr. Diah Caturini A.  
Jl. Masjid Jamik No. 46  
PANGKALPINANG

drg. Diah Caturini Aspihana



Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer

(STMIK) Atma Luhur

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

NIM : 1411 50007  
Nama : Yudha Syailendra  
Jurusan : Teknik Informatika  
No. Handphone : 0811 717 7709  
Semester : V.111... Tahun Akademik 2017/2018  
Dosen Pembimbing : Delpiah Wahyuningsih, M.Kom  
Judul Skripsi : IMPLEMENTASI METODE DEMPSTER SHAFFER  
PADA SISTEM PAJAR DIAGNOSA PENYAKIT GIGI DAN  
MULUT BERBASIS MOBILE ANDROID

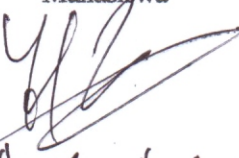


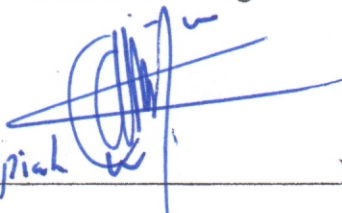
No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	20-04-18	Bimbingan Bab 1	Cw.
2	23-04-18	Revisi Bab 1	Cw.
3	27-04-18	Bimbingan Bab 2	Cw.
4	30-04-18	Revisi Bab 2	Cw.
5	04-05-18	Bimbingan Bab 3	Cw.
6	07-05-18	Revisi Bab 3	Cw.
7	11-05-18	Revisi Bab 3	Cw.
8	14-05-18	Bimbingan Bab 4	Cw.
9	18-05-18	Revisi Bab 4 dan Bimbingan Program	Cw.
10	21-05-18	Revisi Bab 4 dan Bimbingan Program	Cw.
11	28-05-18	Revisi Bab 4 dan Bimbingan Program	Cw.
12	01-06-18	Bimbingan Bab 5 dan revisi	Cw.
13	02-07-18	Bimbingan Bab 1, 2, 3, 4, 5 dan Program	Cw.
14	20-07-18	Bimbingan Final	Cw.

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

Pangkalpinang, 2 Juli 2018

Dosen Pembimbing

Mahasiswa  
  
(Yudha Syailendra)

  
(Delpiah Wahyuningsih)



**STMIK ATMA LUHUR ANGKALPINANG**  
**Jln. Jend.Sudirman – Selindung Lama Pangkalpinang**  
**Propinsi Kepulauan Bangka Belitung**

**BIODATA PENULIS SKRIPSI**



Pendadaran/lulus Tanggal : .....  
Wisuda Tanggal : .....

NIM : 1411500007  
Nama : Yudha Syailendra  
Jenis Kelamin : Pria  
Tempat & Tanggal lahir : Pangkalpinang, 16 Oktober 1993  
Status : Belum Nikah  
Agama : Islam  
Program Studi : Teknik Informatika  
Pekerjaan saat ini : -  
Alamat Rumah Asal : Jl. Al Hayati Desa kace Timur, Mendo Barat  
No Telpon / HP : 0811 717 7709  
Nama Ayah : Usman A. Manaf  
Nama Ibu : Artuti Romli  
Pekerjaan Ayah/Ibu : Swasta  
Alamat Orang Tua : Jl. Al Hayati Desa kace Timur, Mendo Barat  
Judul Skripsi : Implementasi Metode *Dempster Shafer* Pada Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Gigi dan Mulut Berbasis *Mobile Android*  
Dosen Pembimbing : Delpiah Wahyuningsih, M.Kom

Pangkalpinang, Agustus 2018

Penulis

Yudha Syailendra