



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




BIODATA PENULIS SKRIPSI

Pendadaran/lulus Tanggal : 02-07-2019.....
Wisuda Tanggal : 31-08-2019.....

NIM : 1511500005
Nama : Muhammad Ikhwan
Jenis Kelamin : Pria
Tempat & Tanggal lahir : Sungailiat, 06 Februari 1998
Status : Belum Nikah
Agama : Islam
Program Studi : Teknik Informatika
Pekerjaan saat ini : -
Alamat Rumah Asal : Gg. Kencana No. 23. A Kec. Sungailiat Kab. Bangka
No Telpon / HP : 081289541991
Nama Ayah : drh. H. Rahmani
Nama Ibu : Ulfika Utami, S.Pd. AUD
Pekerjaan Ayah/Ibu : PNS / -
Alamat Orang Tua : Gg. Kencana No. 23. A Kec. Sungailiat Kab. Bangka
Judul Skripsi : Penerapan Metode *Certainty Factor* Pada Aplikasi Sistem Pakar Diagnosis Gangguan Kejiwaan Berbasis *Android*
Dosen Pembimbing : Laurentinus, M.Kom

Pangkalpinang,


Muhammad Ikhwan



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK)
ATMA LUHUR

Pangkalpinang, 27 Maret 2019

Nomor : 078/BAAK/STMIK AL/TA/III/2019
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Riset Skripsi

Kepada Yth,
KEPALA
RUMAH SAKIT JIWA DAERAH
PROV. BANGKA BELITUNG
Jl. Parit Padang No. 345
SUNGAILIAT

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 : 1511500005 Nama : MUHAMMAD IKHWAN

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 menginginkan 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.



Pemerintah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung
RUMAH SAKIT JIWA DAERAH

Jalan Jenderal Sudirman Nomor 345 Kelurahan Parit Padang
 Telepon (0717) 92068 Faximile (0717) 92528 Sungailiat 33215

Sungailiat, 04 April 2019

Nomor : 890/ 366 /RSJD/2019
 Sifat : Biasa
 Lampiran : -
 Hal : Permohonan Riset Skripsi

Kepada
 Yth. Kepala BAAK
 STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang
 di -
 Pangkalpinang

Menindaklanjuti surat dari STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang Nomor :
 078/BAAK/STMIK AL/TA/III/2019 tanggal 27 Maret 2019 perihal Permohonan Riset
 Skripsi, dengan ini kami dapat memberikan izin bagi Mahasiswa atas nama :

- Nama : Muhammad Ikhwan
 NIM : 1511500005
 Jurusan : -

Untuk melaksanakan Riset Skripsi (mulai tanggal surat ini dikeluarkan
 sampai dengan tiga puluh hari ke depan) di Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi
 Kepulauan Bangka Belitung dengan mematuhi segala peraturan dan ketentuan yang
 berlaku di Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, kepada
 pihak-pihak terkait agar dapat membantu dalam hal pelaksanaan kegiatan tersebut.

Adapun rincian biaya sebagai berikut (*Peraturan Gubernur Kep. Bangka Belitung
 No. 30 tahun 2017 tentang Tarif Pelayanan pada RSJD Provinsi Kep.
 Bangka Belitung*):

No	Kegiatan	Jenjang Pendidikan	Tarif Diklat		Keterangan
			Biaya	Rincian Biaya	
1	Penelitian	S 1	Rp. 75.000,-	Pengambilan Data/Mahasiswa	Per 1 Bulan
Jumlah			Rp. 75.000,-		

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terimakasih.

DIREKTUR UTAMA
UPD RUMAH SAKIT JIWA DAERAH
DIKAS KESEHATAN
PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG,
RUMAH SAKIT JIWA DAERAH
dr. H. ANDRI NURTITO, Mars
PEMBAINA UTAMA MUDA
NIP. 19670909 200112 1 001

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : dr. Imelda Graun Gani, SpKJ -
Jabatan : Psikiater

Menyatakan bahwa :

Nama : Muhammad Ikhwan
NIM : 1511500005

Telah melakukan wawancara dengan Psikiater untuk meneliti gangguan kejiwaan serta gejala yang terjadi dalam mendiagnosa gangguan kejiwaan pada tanggal ... April 2019 dengan baik.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan dengan semestinya.

Sungailiat, April 2019



dr. Imelda G. G. SpKJ -



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK)
ATMA LUHUR

Pangkalpinang, 27 Maret 2019

Nomor : 078/BAAK/STMIK AL/TA/III/2019
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Riset Skripsi

Kepada Yth,
KEPALA
RUMAH SAKIT JIWA DAERAH
PROV. BANGKA BELITUNG
Jl. Parit Padang No. 345
SUNGAILIAT

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 : 1511500005 Nama : MUHAMMAD IKHWAN

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.



PERINTAH PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

RUMAH SAKIT JiWA DAERAH

Jalan Jenderal Sudirman Nomor 345 Kelurahan Parit Padang
Telepon (0717) 92068 Faximile (0717) 92528 Sungailiat 33215



Sungailiat, 04 April 2019

Kepada

Nomor : 890/ 366 /RSJD/2019
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Permohonan Riset Skripsi

Yth. Kepala BAAK
STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang
di -
Pangkalpinang

Menindaklanjuti surat dari STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang Nomor : 078/BAAK/STMIK AL/TA/III/2019 tanggal 27 Maret 2019 perihal Permohonan Riset Skripsi, dengan ini kami dapat memberikan izin bagi Mahasiswa atas nama :

1. Nama : Muhammad Ikhwan
NIM : 1511500005
Jurusan : -

Untuk melaksanakan Riset Skripsi (mulai tanggal surat ini dikeluarkan sampai dengan tiga puluh hari ke depan) di Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung dengan mematuhi segala peraturan dan ketentuan yang berlaku di Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, kepada pihak-pihak terkait agar dapat membantu dalam hal pelaksanaan kegiatan tersebut.

Adapun rincian biaya sebagai berikut (*Peraturan Gubernur Kep. Bangka Belitung No. 30 tahun 2017 tentang Tarif Pelayanan pada RSJD Provinsi Kep. Bangka Belitung*):

No	Kegiatan	Tarif Diklat			Keterangan
		Jenjang Pendidikan	Biaya	Rincian Biaya	
1	Penelitian	S 1	Rp. 75.000,-	Pengambilan Data/Mahasiswa	Per 1 Bulan
Jumlah			Rp. 75.000,-		

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terimakasih.

DIREKTUR UTAMA
UPTE RUMAH SAKIT JiWA DAERAH
DINAS KESEHATAN
PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG,

dr. H. ANDRI NURTITO, Mars
PEMBINA UTAMA MUDA
NIP. 19670909 200112 1 001

LEMBAR KUESIONER

NAMA :

JABATAN :

No	Jenis Gangguan	Gejala	0,2	0,4	0,6	0,8	1
			TINGKAT KEYAKINAN				
			Tidak Tahu	Mungkin	Kemungkinan Besar	Hampir Pasti	Pasti
1	Gangguan sensori persepsi (halusinasi)	Bicara / tertawa sendiri			✓		
		Marah-marah tanpa sebab		✓			
		Mengarahkan telinga ke arah tertentu		✓			
		Menutup telinga			✓		
		Menunjuk-nunjuk ke arah tertentu		✓			
		Ketakutan pada sesuatu yang tidak jelas			✓		
		Mencium sesuatu seperti sedang membau-bau bau tertentu		✓			
2	Gangguan proses pikir waham	Ketidakmampuan membedakan realita dan fantasi				✓	
		Kepercayaan yang sangat kuat dalam mempercayai keyakinan palsunya					✓
		Memiliki kesulitan berfikir realita				✓	
		Ketidakmampuan dalam mengambil keputusan		✓			
3	Isolasi Sosial	Tidak memiliki teman dekat		✓			
		Menarik diri					✓
		Tidak komunikatif				✓	
		Tindakan berulang dan tidak bermakna	✓				
		Tidak ada kontak mata				✓	
		Tampak sedih, apatis, afek tumpul			✓		
4	Risiko perilaku kekerasan	Wajah memerah dan tegang			✓		
		Ungkapan ingin memukul/melukai				✓	
		Pandangan tajam			✓		
		Mengatupkan rahang dengan kuat			✓		
		Mengepalkan tangan			✓		
		Bicara kasar			✓		
		Suara tinggi, menjerit atau berteriak				✓	
		Melempar / memukul benda/ orang lain				✓	

5	Konsep Diri : Harga diri rendah kronis	Ucapan-ucapan negatif atau kritik negatif terhadap diri sendiri				✓	
		Ekspresi rasa malu atau rasa bersalah			✓		
		Mengevaluasi diri sendiri sebagai akibat dari ketidakmampuan menghadapi kejadian			✓		
		Merasionalisasi penolakan atau adanya penolakan terhadap umpan balik positif serta melebih-lebihkan umpan balik negatif tentang diri sendiri				✓	
		Ragu-ragu untuk mencoba hal atau situasi baru				✓	
6	Risiko bunuh diri	Ekspresi Murung		✓			
		Tak Bergairah		✓			
		Banyak diam		✓			
		Ada bekas percobaan bunuh diri					✓
		merasa hidupnya tak berguna lagi				✓	
		Ingin mati				✓	
		Mengancam bunuh diri			✓		
		pernah mencoba bunuh diri				✓	
7	Defisit Perawatan diri	Badan bau, kotor, berdaki, rambut kotor, gigi kotor, kuku panjang				✓	
		Tidak menggunakan alat-alat mandi pada saat mandi dan tidak mandi dengan benar			✓		
		Rambut kusut, berantakan, kumis dan jenggot tidak rapi, serta tidak mampu berdandan				✓	
		Pakaian tidak rapi, tidak mampu memilih, mengambil, memakai, mengencangkan dan memindahkan pakaian				✓	
		Memakai barang-barang yang tidak perlu dalam berpakaian, misalnya memakai pakaian yang berlapis-lapis, penggunaan pakaian yang tidak sesuai, melepas barang yang perlu dalam		✓			
		Makan dan minum sembarangan serta bercecceran, tidak menggunakan alat makan, tidak mampu menyiapkan makanan, tidak mampu memindahkan makanan ke alat makan, tidak mampu mengunyah, menelan & menghabiskan makanan secara aman					✓
		BAB & BAK tidak pada tempatnya. Tidak membersihkan diri setelah BAB & BAK secara baik.					✓
8	Gangguan Citra Tubuh	Hilangnya bagian tubuh		✓			
		Perubahan aktual dalam struktur atau fungsi		✓			
		Menghindar untuk melihat atau menyentuh bagian tubuh			✓		
		Mengekspos tubuh secara berlebihan		✓			
		Trauma atas adanya bagian tubuh yang tidak berfungsi			✓		
		Perubahan dalam keterlibatan sosial		✓			
		Perubahan kemampuan untuk memperkirakan hubungan spasial tubuh terhadap lingkungan			✓		

9	Gangguan Ansietas	Cemas, Khawatir, Firasat buruk, takut akan pikirannya sendiri				✓		
		Mudah tersinggung		✓				
		Merasa tegang, tidak tenang, gelisah dan mudah terkejut					✓	
		Pasien merasa takut bila sendiri, atau pada keramaian dan banyak orang					✓	
		Mengalami gangguan pola tidur dan disertai mimpi yang menegangkan				✓		
		Gangguan konsentrasi dan daya ingat				✓		
		Adanya keluhan somatik, misalnya rasa saki pada otot dan tulang belakang, pendengaran yang berdenging atau berdebar-debar, sesak nafas mengalami gangguan pencernaan, berkemih atau sakit kepala				✓		
10	Kehilangan dan berduka	Berduka menunjukkan suatu reaksi syok & ketidak yakinan					✓	
		Berduka menunjukkan perasaan sedih dan hampa bila mengingat kembali kejadian kehilangan					✓	
		Berduka menunjukkan perasaan tidak nyaman, sering disertai dengan menangis, keluhan sesak pada dada, tercekik dan nafas pendek				✓		
		Mengenang orang yang pergi secara terus menerus				✓		
		Mengalami perasaan berduka				✓		
		Mudah tersinggung				✓		
11	Gangguan Konsep diri (harga diri rendah situasional)	Merasa tidak berdaya				✓		
		Malu				✓		
		Merasa bersalah				✓		
		Merasa tidak berguna				✓		
		Putus asa				✓		
		Mudah tersinggung				✓		
12	Ketidak berdayaan & keputusasaan	Tidak percaya diri		✓				
		Kurang makna dalam hidup				✓		
		Perasaan kehilangan atau kekurangan				✓		
		Merasa tidak berdaya				✓		
		Mengisolasi diri		✓				
		Proses berfikir lambat		✓				
		Kurangnya Ambisi		✓				
		Putus asa				✓		
		Pikiran bunuh diri					✓	

13	Koping Individu tidak efektif	Ketidakpastian		✓			
		Kurangnya rasa kontrol		✓			
		Penilaian ancaman yang tidak akurat		✓			
		Kurang akses dukungan sosial			✓		
		Ketidakmampuan untuk meminta bantuan			✓		
		Ketidak mampuan mengikuti situasi			✓		

Sungailiat April 2019


 dr. Melia Gracia Cahya, Sp.KP
 SIP No. 441.2/52/DSp/8PPTPM/X/2015

KARTU KONSULTASI

NIM : 1511500005
Nama : Muhammad Ikhwan
Jurusan : Teknik Informatika
Semester : Genap/Ganjil, Tahun Akademik: 2018-2019.
Judul : Penerapan Metode *Certainty Factor* Pada Aplikasi Sistem
Pakar Diagnosis Gangguan Kejiwaan Berbasis *Android*

Dosen Pembimbing: Laurentinus, M.Kom

NO	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1.	21-03-19	KONSULTASI PROPOSAL & JUDUL	H
2.	25-03-19	REVISI PROPOSAL	H
3.	09-04-19	KONSULTASI BAB I DAN II	H
4.	11-04-19	REVISI BAB I DAN II	H
5.	24-05-19	KONSULTASI BAB III, IV DAN V	H
6.	16-06-19	KONSUL/REVISI BAB III, IV DAN V	H
7.	19-06-19	KONSULTASI APLIKASI DAN LAINNYA	H
8.	27-06-19	FIX LAPORAN DAN PROGRAM	H

Pangkalpinang, 01 Juli 2019

Mengetahui,
Pembimbing Skripsi


(Laurentinus, M.Kom)
NIDN: 0201079201

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

NIM : 1511500005
Nama : MUHAMMAD IKHWAN
Judul Skripsi : PENERAPAN METODE *CERTAINTY FACTOR* PADA
APLIKASI SISTEM PAKAR DIAGNOSIS GANGGUAN
KEJIWAAN BERBASIS *ANDROID*

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI
PANGKALPINANG, 01 Juli 2019



Laurentinus, M.Kom
Dosen Pembimbing