

## Surat Keterangan

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Carolina Agustin, S.Farm., APT  
Jabatan : Apoteker

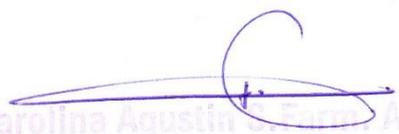
Menyatakan bahwa :

Nama : Johnson Valentino  
NIM : 1411500211

Telah melakukan wawancara dengan apoteker untuk meneliti penyakit usus serta gejala gejala yang terjadi jika terjadinya sakit usus pada tanggal 06. juni 2018 dengan baik.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan dengan semestinya.

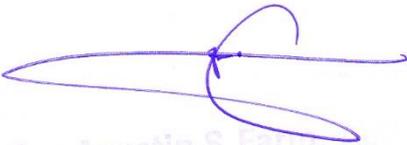
Pangkalpinang, 06. juni 2018

  
Carolina Agustin S. Farm. Apt  
SIPA : 016/SIPA/KPPT/X/2014  
( )

Nama : Carolina Agustina S. Farida, APT  
Jabatan : Apoteker

NO	KETERANGAN	NILAI CF
1	SANGAT YAKIN	0,9
2	YAKIN	0,7
3	CUKUP YAKIN	0,5
4	RAGU-RAGU	0,3
5	TIDAK TAHU	0,2

Pangkalpinang, juli 2018

  
Carolina Agustina S. Farida  
SIPA : 016 (SIPA/KPPT/X/2014)

Nama : Carolina Agustina, S. farm., Apt

Jabatan : Apoteker

No	Nama Penyakit	Nama Gejala	S-Y	Y	C-Y	R-R	T-H	
1	Diare	Feses Lembek Dan Cair			✓			
		Sakit Perut			✓			
		Keram Perut			✓			
		Mual Dan Muntah			✓			
		Kehilangan Nafsu Makan			✓			
		Demam					✓	
		Darah Pada Feses				✓		
		Feses Yang Dihasilkan Banyak				✓		
		Terus Menerus Ketoilet				✓		
2	Sembelit	Perut Nyeri Keram Serta Kembung			✓			
		Bab Keras		✓				
		Bab Susah Keluar	✓					
		Sakit Perut			✓			
		Perut Buncit			✓			
		Terasa Ada Kotoran Yang Tertinggal			✓			

No	Nama Penyakit	Nama Gejala	S-Y	Y	C-Y	R-R	T-H
3	Wasir	Pendarahan Saat Bab		✓			
		Ada Benjolan Dianus	✓				
		Kotoran Keluar Dengan Sendirinya			✓		
		Mengalami Iritasi Disekitar Anus		✓			
		Keluarnya Mukosa Serta Lendir Setelah Bab			✓		
4	Usus Buntu	Kehilangan Nafsu Makan		✓			
		Perut Kembung			✓		
		Tidak Bisa Buang Gas			✓		
		Mual Dan Muntah				✓	
		Konstipasi Atau Diare			✓		
		Demam				✓	
5	Radang Usus Besar	Nyeri Pada Bagian Perut			✓		
		Nafsu Makan Yang Semakin Berkurang			✓		
		Penurunan Berat Badan Yang Signifikan			✓		
		Diare Yang Disertai Darah			✓		

Keterangan :

S-Y : Sangat Yakin

Y : Yakin

C-Y : Cukup Yakin

R-R : Ragu Ragu

T-H : Tidak Tahu

Pangkalpinang, juli 2018

Carolina Agustin S. Farni, Ap  
SIPA : 016/SIP/KEP/17/2014

( )

## Surat Keterangan

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Carolina Agustin, S.farm.,Apt

Jabatan : Apoteker

Menerangkan bahwa mahasiswa perguruan tinggi STMIK Atma Luhur yang bernama:

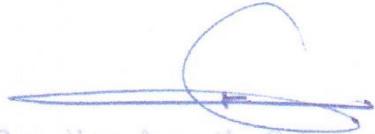
Nama : Johnson Valentino

Nim : 1411500211

Jurusan : Teknik Informatika

Benar telah melakukan uji coba program aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit usus pada manusia dan semua fungsinya berjalan dengan baik.

Pangkalpinang, Juli 2018

  
Carolina Agustin S.farm., Apt  
SIPA : 016/SIPA/KPPT/X/2014

Tabel perbedaan penelitian terdahulu dengan punya peneliti

NO	Penelitian peneliti	Penelitian terdahulu
1		<p>“Penerapan Metode <i>Certainty Factor</i> Untuk Sistem Pakar Diagnosa Hama Dan Penyakit Pada Tanaman Tembakau” hasil yang didapatkan dalam aplikasi ini adalah menghasilkan sistem pakar diagnosis hama dan penyakit pada tanaman tembakau menggunakan <i>framework code igniter</i></p>
2	<p>“Penerapan algoritma <i>certainty factor</i> untuk mendiagnosa penyakit usus pada manusia dengan menggunakan sistem pakar berbasis android”</p>	<p>“Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Hama Dan Penyakit Tanaman Bawang Merah Menggunakan <i>Certainty Factor</i>” hasil penelitian ini berupa aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa hama dan penyakit tanaman bawang merah menggunakan <i>Certainty Factor</i> yang dapat menentukan hama dan penyakit pada tanaman bawang merah sebanyak 6 jenis hama dan 16 penyakit berdasarkan gejala penyebab dan solusinya.</p>
3	<p>mendapatkan hasil presentasi keakuratan 99.7265625% untuk penyakit diare.</p>	<p>“Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Sapi Dengan Metode <i>Certainty Factor</i> Berbasis Android” hasil penelitian ini berupa sebuah software untuk membantu peternak melihat penyakit apa yang sedang diderita binatang ternaknya.</p>
4		<p>“Diagnosa Penyakit Tanaman Hias Menggunakan Metode <i>Certainty Factor</i> Berbasis Web “hasilnya Dengan aplikasi ini peternak ayam bisa mengetahui kemungkinan penyakit yang terjangkit pada ayam broiler dan solusi pengobatannya.</p>
5		<p>“Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Pada Ayam Dengan Metode <i>Certainty Factor</i> Berbasis Android” hasilnya Sistem pakar yang dibangun dapat memberikan presentase hasil diagnosa penyakit berdasarkan fakta dan pengetahuan yang telah diberikan.</p>



Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer

(STMIK) Atma Luhur

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

NIM : 14.11.50.0211.....  
Nama : JOHNSON VALENTINA.....  
Jurusan : TEKNIK INFORMATIKA.....  
No. Handphone : 0822.8102.2909./0838.0220.5454  
Semester : GENAP... Tahun Akademik 2017/2018.  
Dosen Pembimbing : Chandra K. Rana, M. Kom.....  
Judul Skripsi : Penerapan Algoritma Certainty Factor untuk  
Mendiagnosa Penyakit Usus Pada Manusia  
Menggunakan Sistem Pakar Berbasis Android.....



No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	8-05-2018	Revisi bab 1 dan bab 2	
2	15-05-2018	Revisi bab 3	
3	29-05-2018	Bimbingan Cara/Format bab 4	
4	31-05-2018	Revisi bab 4	
5	1-06-2018	Revisi Format bab 4 yang Salah / tidak Sesuai	
6	4-06-2018	Revisi diagram Activity, Sequence, Class diagram	
7	6-06-2018	Revisi diagram Activity dan Sequence	
8	7-06-2018	Pengecekan aplikasi	
9	8-06-2018	Pencocokan aplikasi dengan Sequence diagram	
10	25-06-2018	Revisi Sub bab yang Kurang Data	
11	26-06-2018	Revisi bab 5	
12	02-07-2018	Pengecekan laporan	
13	06-07-2018	Bimbingan Abstrak dan Daftar isi	
14	09-07-2018	Bimbingan akhir	

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

Pangkalpinang, 09 Juli 2018.....  
Dosen Pembimbing

Mahasiswa  
  
JOHNSON VALENTINA

(Chandra K. Rana, M. Kom)  
0228108501



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

**BIODATA PENULIS SKRIPSI**



Pendadaran/lulus Tanggal : 02 Agustus 2018  
Wisuda Tanggal : .....

NIM : 1411500211  
Nama : Johnson Valentino  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Tempat & Tanggal lahir : Bekasi, 15 februari 1997  
Status : Belum Nikah  
Agama : Budha  
Program Studi : Teknik Informatika  
Pekerjaan saat ini : -  
Alamat Rumah Asal : Jln. Batu Kadera No.715 RT/RW 004/002  
Kel.Air Mawar Kec. Bukit Intan  
Pangkalpinang  
No Telpon / HP : 083802285454  
Nama Ayah : Kasim  
Nama Ibu : Nainie  
Pekerjaan Ayah/Ibu : Buruh Harian/Ibu rumah Tangga  
Jln. Batu Kadera No.715 RT/RW 004/002  
Alamat Orang Tua : Kel. Air Mawar Kec. Bukit Intan  
Pangkalpinang  
Judul Skripsi : Penerapan Algoritma Certainty Factor  
Untuk Mendiagnosa Penyakit Usus Pada  
Manusia Dengan Menggunakan Sistem  
Pakar Berbasis Android.  
Dosen Pembimbing : Chandra Kirana, M.Kom

Pangkalpinang, 02 Agustus 2018

(Johnson Valentino)