



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK)
ATMA LUHUR

Pangkalpinang, 20 Maret 2020

Nomor : 102/BAAK/STMIK AL/TA/III/2020
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Riset Skripsi

Kepada Yth,
BAPAK / IBU PIMPINAN
SUHARJO FISH

Jl. Sungai Selan Desa PEDINDANG

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 : **1611500036** Nama : **TONO SETIAWAN**

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.



FORM KONSULTASI NILAI CE PENYAKIT IKAN KOI

Nama peternak

: Dino

NO	NAMA KERUSA KAN	GEJALA	TINGKAT KEYAKINAN										
			Pasti Tidak	Hampir Tidak Pasti	Kemungkinan Besar Tidak	Mungkin Tidak	Tidak Tahu	Mungkin	Kemungkinan besar	Hampir Pasti	Pasti		
1	Fichlice (kutu ikan)	Sering meloncat kepermukaan air									*		
		Bintik bintik putih pada ikan koi									*		*
2	Anchor Worm (kutu jarum)	Sisik ikan kemerahan										*	
		Ikan menjadi pendiam										*	*
		Terdapat urat merah pada sirip dan ekor ikan koi									*		*
3	Fin Root	bintik bintik putih pada ikan koi									*		
		Sisik ikan terlihat terkelupas									*		
		Terdapat urat urat merah pda sirip dan ekor									*		*
		Ikan menjadi pendiam									*		
		Kurang nafsu makan									*		

		makan																		
8	Penyakit cotton wool	menggesek badan ikan koi ke kolam bintik bintik putih pada badan ikan koi pergerakan ikan melambat ikan menjadi pendiam																		
9	Epistylis	menggesek badan ikan di pinggir kolam sirip bawa ikan dirapatkan ikan diam di dasar kolam																		
10	Chilodone Ila	lendir ikan lebih banyak dari biasanya kurang nafsu makan Ikan menjadi pendiam																		

Pangkalpinang...mei 2020



FORM KONSULTASI SOLUSI PENYAKIT IKAN KOI

Nama peternak

: Dino

No	NAMA KERUSAKAN	SOLUSI
1	Fichlice (kutu ikan)	Untuk menyembuhkan penyakit ini dapat dilakukan dengan memberikan Demilin dengan dosis 1 gram per ton air atau menggunakan Masoten dengan dosis 0,3 hingga 0,5 gram per ton air, atau diberikan larutan P
2	Anchor Worm (kutu jarum)	Pengobatan kutu jarum dapat dilakukan dengan mencabut kutu dari badan ikan. Luka bekas kutu diolesi dengan yodium tincture. Untuk membunuh larva kutu, dapat dilakukan dengan menaburkan Masoten dengan dosis 0,3 hingga 0,5 gram per ton air.
3	Fin Rot	Pengobatannya dapat dilakukan dengan pemberian obat yang mengandung Nifurpirinol, Nitrofurazone, Phenoxyetanol, Chloramine, dan Benzalkonium klorida.
4	Koi Herpes Virus (KHV)	Namun, KHV dapat dicegah dengan menjaga lingkungan kolam agar tetap bersih dan sehat. Bahkan, ikan dapat diberikan vaksin untuk mencegah penyakit ini.
5	jamur	LPengobatan ikan koi yang terkena jamur dilakukan dengan mencelupkan ikan ke dalam larutan NaCl (Garam) dengan konsentrasi 1,5—2,5 persen.
6	Gill Maggots (Belatung Insang)	Produk Lice-Solve telah terbukti efektif melawan belatung insang (dan juga argulus), tetapi Anda perlu meningkatkan aerasi kolam.
7	Cloudy eye (mata berawan)	Perawatan untuk mata berawan adalah makanan koi obat yang diformulasikan khusus untuk menangani masalah jamur dan bakteri seperti MedFinn and atau Mela-Fix. Mela-Fix sebenarnya adalah ekstrak minyak pohon Melaleuca yang sebagian besar hidup di Australia dan memiliki sifat anti-bakteri alami.
8	Penyakit cotton wool	Anda bisa memasukkan kalium permanganat ke dalam air untuk membantu membersihkan kondisinya. Selain itu, menyuntikkan antibiotik dan merawat luka secara langsung akan membantu mengatasi penyakit ini. Anda harus memisahkan koi yang terinfeksi dari populasinya dan mengolah air sehingga ikan lainnya tidak terinfeksi.
9	Epistylis	Ganti air di kolam dan tambahkan garam (konsentrasi 0,3%) untuk memerangi parasit ini. Anda juga dapat menempatkan ikan yang sakit di karantina selama 2 minggu sambil meningkatkan kadar garam hingga 0,3%.

Chilodonella

Anda perlu meningkatkan konsentrasi garam di kolam selama 2 minggu serta meningkatkan aerasi

Pangkalpinang.....¹³mei 2020



FORM KONSULTASI NILAI BELIEF CF PENYAKIT IKAN KOI

Nama Peternak

: Dino

no	NAMA PENYAKIT	GEJALA	NILAI CF
1	Fiehlice (kutu ikan)	Sering meloneat kepermukaan air	0.8
		Bintik bintik putih pada ikan koi	0.6
		Sisik ikan kemerahan	1.0
2	Anchor Worm (kutu jarum)	Ikan menjadi pendiam	0.8
		Terdapat urat merah pada sirip dan ekor ikan koi	1.0
		bintik bintik putih pada ikan koi	0.6
3	Fin Root	Sisik ikan terlihat terkelupas	0.6
		Terdapat urat urat merah pda sirip dan ekor	1.0
		Ikan menjadi pendiam	0.6
		Kurang nafsu makan	0.8
4	Koi Herpes Virus (KHV)	Terlihat jamur pada insang ikan	1.0
		Kurang nafsu makan	0.4
		Sirip bawah dirapatkan	0.8
		Ikan menjadi pendiam	0.4
5	Jamur	Ikan diam didasar kolam	1.0
		Ikan menjadi pendiam	0.6
		Kurang nafsu makan	0.8
		Sering meloncat kepermukaan air	0.8
		Terdapat benjolan merah pada ikan	0.6
6	Gill maggots (belatung insang)	Terlihat jamur pada insang ikan	1.0
		Lendir ikan lebih banyak dari pada biasanya	0.6
		Pergerakan ikan menjad melambat	0.4
			0.4
7	Cloudy eye (mata berawan)	ikan menjadi pendiam	1.0
		kelopak mata ikan terlihat warna putih	0.6
		kurang nafsu makan	0.8
8	Penyakit cotton wool	menggesek badan ikan koi ke kolam	1.0
		bintik bintik putih pada badan ikan koi	0.6
		pergerakan ikan melambat	0.6

9	Epistylis	ikan menjadi pendiam	0.8
			1.0
		menggesek badan ikan di pinggir kolam	
		sirip bawa ikan dirapatkan	0.6
		ikan diam di dasar kolam	0.4
10	Chilodonella	lendir ikan lebih banyak dari biasanya	1.0
		kurang nafsu makan	0.8
		Ikan menjadi pendiam	0.4

Pangkalpinang...¹³.....mei 2020



KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN
DIREKTORAT JENDERAL PERIKANAN BUDIDAYA
Ministry of Marine Affairs and Fisheries
Directorate General of Aquaculture

SERTIFIKAT CARA BUDIDAYA IKAN YANG BAIK
GOOD AQUACULTURE PRACTICES CERTIFICATE

Diberikan kepada :
This is to certify that

Unit Usaha Budidaya Ikan : **DINO KOI**
The Aquaculture enterprise

Alamat : Desa Pedindang, Kecamatan Pangkalan Baru,
Address Kabupaten Bangka Tengah

Jenis produk : Ikan Koi
Commodity

telah memenuhi persyaratan **Cara Budidaya Ikan Yang Baik** dengan nilai
*has fulfilled the **Good Aquaculture Practice** requirements with grade*

SANGAT BAIK
EXCELLENT

Dikeluarkan di : Jakarta
Issued in

Pada tanggal : 10 Juli 2012
Dated

Kepala Dinas Perikanan Bangka Tengah
Head of Bangka Tengah Fisheries Service

Dedy Muchdiyati

Sertifikat ini berlaku selama 3 tahun sejak tanggal dikeluarkan
The certificate is valid for 3 years after issued date

ID - JI - CBIB - P.2556

**KUESIONER PENGUJIAN APLIKASI DIAGNOSA PENYAKIT IKAN KOI
MENGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR BERBASIS WEB**

Data Responden

Nama : Christian
 Pendidikan Terakhir : SMK
 Jenis Kelamin : Laki-laki/Perempuan
 Sistem Operasi yang Digunakan : Windows 7/ Windows 8/ Windows 10/Linux/Android/iOS/lainnya
 Browser yang Digunakan : Google Chrome/Edge/IE/Mozilla Firefox/Opera/Safari/lainnya
 Alat yang digunakan : Laptop/PC/Tablet/Smartphone/lainnya

Petunjuk Pengujian

Responden diharapkan untuk membuka aplikasi terlebih dahulu, kemudian responden mengecek satu persatu menu yang ada di halaman web.

Pengujian

Tabel 4.19 Pengujian Kebutuhan Fungsional

NO	Aktivitas Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	B	G
1	Mengklik menu beranda	Sistem menampilkan halaman beranda aplikasi.	✓	
2	Mengklik menu diagnosa	2.1 Sistem menampilkan halaman diagnosa.	✓	
3		2.2 Pada halaman diagnosa pasien dapat memilih kondisi sesuai dengan gejala penyakit yang diderita.	✓	
4		2.3 Setelah selesai memilih kondisi dan mengklik menu hasil, maka sistem akan memproses kondisi yang dipilih Pecinta koi dengan metode <i>certainty factor</i> .	✓	
5		2.4 Setelah proses perhitungan selesai, sistem akan menampilkan hasil diagnosa, saran, detail serta kemungkinan penyakit lainnya.	✓	
6	Mengklik menu riwayat	3.1 Sistem menampilkan halaman riwayat konsultasi.	✓	
7		3.2 Pada halaman riwayat konsultasi pasien dapat memilih detail riwayat untuk melihat detail detail informasi riwayat pasien yang sebelumnya.	✓	
8		3.3 Setelah Pecinta koi mengklik tombol detail sistem akan menampilkan detail riwayat sesuai dengan yang dipilih pasien.	✓	
9	Mengklik menu Artikel	4.1 Sistem menampilkan halaman Artikel penyakit.	✓	
10		4.2 Pada halaman keterangan pecinta koi dapat memilih tombol detail untuk melihat detail serta saran penyakit sesuai dengan yang dipilih pasien.	✓	

**KUESIONER PENGUJIAN APLIKASI DIAGNOSA PENYAKIT IKAN KOI
MENGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR BERBASIS WEB**

Data Responden

Nama : Kevin.....
 Pendidikan Terakhir : SMA.....
 Jenis Kelamin : Laki-laki/Perempuan
 Sistem Operasi yang Digunakan : Windows 7/ Windows 8/ Windows 10/Linux/Android/IOS/lainnya
 Browser yang Digunakan : Google Chrome/Edge/IE/Mozilla Firefox/Opera/Safari/lainnya
 Alat yang digunakan : Laptop/PC/Tablet/Smartphone/lainnya

Petunjuk Pengujian

Responden diharapkan untuk membuka aplikasi terlebih dahulu, kemudian responden mengecek satu persatu menu yang ada di halaman web.

Pengujian

Tabel 4.19 Pengujian Kebutuhan Fungsional

NO	Aktivitas Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	B	G
1	Mengklik menu beranda	Sistem menampilkan halaman beranda aplikasi.	✓	
2	Mengklik menu diagnosa	2.1 Sistem menampilkan halaman diagnosa.	✓	
3		2.2 Pada halaman diagnosa pasien dapat memilih kondisi sesuai dengan gejala penyakit yang diderita.	✓	
4		2.3 Setelah selesai memilih kondisi dan mengklik menu hasil, maka sistem akan memproses kondisi yang dipilih Pecinta koi dengan metode <i>certainty factor</i> .	✓	
5		2.4 Setelah proses perhitungan selesai, sistem akan menampilkan hasil diagnosa, saran, detail serta kemungkinan penyakit lainnya.	✓	
6	Mengklik menu riwayat	3.1 Sistem menampilkan halaman riwayat konsultasi.	✓	
7		3.2 Pada halaman riwayat konsultasi pasien dapat memilih detail riwayat untuk melihat detail detail informasi riwayat pasien yang sebelumnya.	✓	
8		3.3 Setelah Pecinta koi mengklik tombol detail sistem akan menampilkan detail riwayat sesuai dengan yang dipilih pasien.	✓	
9	Mengklik menu Artikel	4.1 Sistem menampilkan halaman Artikel penyakit.	✓	
10		4.2 Pada halaman keterangan pecinta koi dapat memilih tombol detail untuk melihat detail serta saran penyakit sesuai dengan yang dipilih pasien.	✓	

**KUESIONER PENGUJIAN APLIKASI DIAGNOSA PENYAKIT IKAN KOI
MENGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR BERBASIS WEB**

Data Responden
 Nama : Ocaquia
 Pendidikan Terakhir : SMK
 Jenis Kelamin : Laki-laki/Perempuan
 Sistem Operasi yang Digunakan : Windows 7/ Windows 8/ Windows 10/Linux/Android/IOS/lainnya
 Browser yang Digunakan : Google Chrome/Edge/IE/Mozilla Firefox/Opera/Safari/lainnya
 Alat yang digunakan : Laptop/PC/Tablet/Smartphone/lainnya

Petunjuk Pengujian
 Responden diharapkan untuk membuka aplikasi terlebih dahulu, kemudian responden mengecek satu persatu menu yang ada di halaman web.

Pengujian

Tabel 4.19 Pengujian Kebutuhan Fungsional

NO	Aktivitas Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	B	G
1	Mengklik menu beranda	Sistem menampilkan halaman beranda aplikasi.	✓	
2	Mengklik menu diagnosa	2.1 Sistem menampilkan halaman diagnosa.	✓	
3		2.2 Pada halaman diagnosa pasien dapat memilih kondisi sesuai dengan gejala penyakit yang diderita.	✓	
4		2.3 Setelah selesai memilih kondisi dan mengklik menu hasil, maka sistem akan memproses kondisi yang dipilih Pecinta koi dengan metode <i>certainty factor</i> .	✓	
5		2.4 Setelah proses perhitungan selesai, sistem akan menampilkan hasil diagnosa, saran, detail serta kemungkinan penyakit lainnya.	✓	
6	Mengklik menu riwayat	3.1 Sistem menampilkan halaman riwayat konsultasi.	✓	
7		3.2 Pada halaman riwayat konsultasi pasien dapat memilih detail riwayat untuk melihat detail detail informasi riwayat pasien yang sebelumnya.	✓	
8		3.3 Setelah Pecinta koi mengklik tombol detail sistem akan menampilkan detail riwayat sesuai dengan yang dipilih pasien.	✓	
9	Mengklik menu Artikel	4.1 Sistem menampilkan halaman Artikel penyakit.	✓	
10		4.2 Pada halaman keterangan pecinta koi dapat memilih tombol detail untuk melihat detail serta saran penyakit sesuai dengan yang dipilih pasien.	✓	

**KUESIONER PENGUJIAN APLIKASI DIAGNOSA PENYAKIT IKAN KOI
MENGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR BERBASIS WEB**

Data Responden

Nama : William.....
 Pendidikan Terakhir : S1.....
 Jenis Kelamin : Laki-laki/Perempuan
 Sistem Operasi yang Digunakan : Windows 7/ Windows 8/ Windows
 10/Linux/Android/IOS/lainnya
 Browser yang Digunakan : Google Chrome/Edge/IE/Mozilla
 Firefox/Opera/Safari/lainnya
 Alat yang digunakan : Laptop/PC/Tablet/Smartphone/lainnya

Petunjuk Pengujian

Responden diharapkan untuk membuka aplikasi terlebih dahulu, kemudian responden mengecek satu persatu menu yang ada di halaman web.

Pengujian

Tabel 4.19 Pengujian Kebutuhan Fungsional

NO	Aktivitas Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	B	G
1	Mengklik menu beranda	Sistem menampilkan halaman beranda aplikasi.	✓	
2	Mengklik menu diagnosa	2.1 Sistem menampilkan halaman diagnosa.	✓	
3		2.2 Pada halaman diagnosa pasien dapat memilih kondisi sesuai dengan gejala penyakit yang diderita.	✓	
4		2.3 Setelah selesai memilih kondisi dan mengklik menu hasil, maka sistem akan memproses kondisi yang dipilih Pecinta koi dengan metode <i>certainty factor</i> .	✓	
5		2.4 Setelah proses perhitungan selesai, sistem akan menampilkan hasil diagnosa, saran, detail serta kemungkinan penyakit lainnya.	✓	
6	Mengklik menu riwayat	3.1 Sistem menampilkan halaman riwayat konsultasi.	✓	
7		3.2 Pada halaman riwayat konsultasi pasien dapat memilih detail riwayat untuk melihat detail detail informasi riwayat pasien yang sebelumnya.	✓	
8		3.3 Setelah Pecinta koi mengklik tombol detail sistem akan menampilkan detail riwayat sesuai dengan yang dipilih pasien.	✓	
9	Mengklik menu Artikel	4.1 Sistem menampilkan halaman Artikel penyakit.	✓	
10		4.2 Pada halaman keterangan pecinta koi dapat memilih tombol detail untuk melihat detail serta saran penyakit sesuai dengan yang dipilih pasien.	✓	

**KUESIONER PENGUJIAN APLIKASI DIAGNOSA PENYAKIT IKAN KOI
MENGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR BERBASIS WEB**

Data Responden

Nama : Luis
 Pendidikan Terakhir : SMA
 Jenis Kelamin : Laki-laki/Perempuan
 Sistem Operasi yang Digunakan : Windows 7/ Windows 8/ Windows 10/Linux/Android/IOS/lainnya
 Browser yang Digunakan : Google Chrome/Edge/IE/Mozilla Firefox/Opera/Safari/lainnya
 Alat yang digunakan : Laptop/PC/Tablet/Smartphone/lainnya

Petunjuk Pengujian

Responden diharapkan untuk membuka aplikasi terlebih dahulu, kemudian responden mengecek satu persatu menu yang ada di halaman web.

Pengujian

Tabel 4.19 Pengujian Kebutuhan Fungsional

NO	Aktivitas Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	B	G
1	Mengklik menu beranda	Sistem menampilkan halaman beranda aplikasi.	✓	
2	Mengklik menu diagnosa	2.1 Sistem menampilkan halaman diagnosa.	✓	
3		2.2 Pada halaman diagnosa pasien dapat memilih kondisi sesuai dengan gejala penyakit yang diderita.	✓	
4		2.3 Setelah selesai memilih kondisi dan mengklik menu hasil, maka sistem akan memproses kondisi yang dipilih Pecinta koi dengan metode <i>certainty factor</i> .	✓	
5		2.4 Setelah proses perhitungan selesai, sistem akan menampilkan hasil diagnosa, saran, detail serta kemungkinan penyakit lainnya.	✓	
6	Mengklik menu riwayat	3.1 Sistem menampilkan halaman riwayat konsultasi.	✓	
7		3.2 Pada halaman riwayat konsultasi pasien dapat memilih detail riwayat untuk melihat detail detail informasi riwayat pasien yang sebelumnya.	✓	
8		3.3 Setelah Pecinta koi mengklik tombol detail sistem akan menampilkan detail riwayat sesuai dengan yang dipilih pasien.	✓	
9	Mengklik menu Artikel	4.1 Sistem menampilkan halaman Artikel penyakit.	✓	
10		4.2 Pada halaman keterangan pecinta koi dapat memilih tombol detail untuk melihat detail serta saran penyakit sesuai dengan yang dipilih pasien.	✓	

**KUESIONER PENGUJIAN APLIKASI DIAGNOSA PENYAKIT IKAN KOI
MENGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR BERBASIS WEB**

Nama Responden
 Nama
 Pendidikan Terakhir
 Jenis Kelamin
 Sistem Operasi yang Digunakan
 Browser yang Digunakan
 Alat yang digunakan

: Jerry
 : S.M.A
 : Laki-laki/Perempuan
 : Windows 7/ Windows 8/ Windows
 10/Linux/Android/IOS/lainnya
 : Google Chrome/Edge/IE/Mozilla
 Firefox/Opera/Safari/lainnya
 : Laptop/PC/Tablet/Smartphone/lainnya

Petunjuk Pengujian

Responden diharapkan untuk membuka aplikasi terlebih dahulu, kemudian responden mengecek satu persatu menu yang ada di halaman web.

Pengujian

Tabel 4.19 Pengujian Kebutuhan Fungsional

No	Aktivitas Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	B	G
	Mengklik menu beranda	Sistem menampilkan halaman beranda aplikasi.	✓	
	Mengklik menu diagnosa	2.1 Sistem menampilkan halaman diagnosa.	✓	
		2.2 Pada halaman diagnosa pasien dapat memilih kondisi sesuai dengan gejala penyakit yang diderita.	✓	
		2.3 Setelah selesai memilih kondisi dan mengklik menu hasil, maka sistem akan memproses kondisi yang dipilih Pecinta koi dengan metode <i>certainty factor</i> .	✓	
		2.4 Setelah proses perhitungan selesai, sistem akan menampilkan hasil diagnosa, saran, detail serta kemungkinan penyakit lainnya.	✓	
	Mengklik menu riwayat	3.1 Sistem menampilkan halaman riwayat konsultasi.	✓	
		3.2 Pada halaman riwayat konsultasi pasien dapat memilih detail riwayat untuk melihat detail detail informasi riwayat pasien yang sebelumnya.	✓	
		3.3 Setelah Pecinta koi mengklik tombol detail sistem akan menampilkan detail riwayat sesuai dengan yang dipilih pasien.	✓	
	Mengklik menu Artikel	4.1 Sistem menampilkan halaman Artikel penyakit.	✓	
		4.2 Pada halaman keterangan pecinta koi dapat memilih tombol detail untuk melihat detail serta saran penyakit sesuai dengan yang dipilih pasien.	✓	

**KUESIONER PENGUJIAN APLIKASI DIAGNOSA PENYAKIT IKAN KOI
MENGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR BERBASIS WEB**

Data Responden

Nama : Erik
 Pendidikan Terakhir : SMA
 Jenis Kelamin : Laki-laki/Perempuan
 Sistem Operasi yang Digunakan : Windows 7/ Windows 8/ Windows 10/Linux/Android/IOS/lainnya
 Browser yang Digunakan : Google Chrome/Edge/IE/Mozilla Firefox/Opera/Safari/lainnya
 Alat yang digunakan : Laptop/PC/Tablet/Smartphone/lainnya

Petunjuk Pengujian

Responden diharapkan untuk membuka aplikasi terlebih dahulu, kemudian responden mengecek satu persatu menu yang ada di halaman web.

Pengujian

Tabel 4.19 Pengujian Kebutuhan Fungsional

NO	Aktivitas Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	B	G
1	Mengklik menu beranda	Sistem menampilkan halaman beranda aplikasi.	✓	
2	Mengklik menu diagnosa	2.1 Sistem menampilkan halaman diagnosa.	✓	
3		2.2 Pada halaman diagnosa pasien dapat memilih kondisi sesuai dengan gejala penyakit yang diderita.	✓	
4		2.3 Setelah selesai memilih kondisi dan mengklik menu hasil, maka sistem akan memproses kondisi yang dipilih Pecinta koi dengan metode <i>certainty factor</i> .	✓	
5		2.4 Setelah proses perhitungan selesai, sistem akan menampilkan hasil diagnosa, saran, detail serta kemungkinan penyakit lainnya.	✓	
6	Mengklik menu riwayat	3.1 Sistem menampilkan halaman riwayat konsultasi.	✓	
7		3.2 Pada halaman riwayat konsultasi pasien dapat memilih detail riwayat untuk melihat detail detail informasi riwayat pasien yang sebelumnya.	✓	
8		3.3 Setelah Pecinta koi mengklik tombol detail sistem akan menampilkan detail riwayat sesuai dengan yang dipilih pasien.	✓	
9	Mengklik menu Artikel	4.1 Sistem menampilkan halaman Artikel penyakit.	✓	
10		4.2 Pada halaman keterangan pecinta koi dapat memilih tombol detail untuk melihat detail serta saran penyakit sesuai dengan yang dipilih pasien.	✓	

KUENTONER PENGUJIAN APLIKASI DIAGNOSA PENYAKIT IRAN KOI
MENGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR BERBASIS WEB

Data Responden

Nama : P.P. V. G. A
 Pendidikan Terakhir : S. D. A
 Jenis Kelamin : Laki-laki/Perempuan
 Sistem Operasi yang Digunakan : Windows 7/ Windows 8/ Windows 10/ Linux/Android/Ios/lainnya
 Browser yang Digunakan : Google Chrome/Edge/IE/Mozilla Firefox/Opera/Safari/lainnya
 Alat yang digunakan : Laptop/PC/Tablet/Smartphone/lainnya

Petunjuk Pengujian

Responden diharapkan untuk membuka aplikasi terlebih dahulu, kemudian responden mengecek satu persatu menu yang ada di halaman web.

Pengujian

Tabel 4.19 Pengujian Kebutuhan Fungsional

NO	Aktivitas Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	B	G
1	Mengklik menu beranda	Sistem menampilkan halaman beranda aplikasi.	✓	
2	Mengklik menu diagnosa	2.1 Sistem menampilkan halaman diagnosa.	✓	
3		2.2 Pada halaman diagnosa pasien dapat memilih kondisi sesuai dengan gejala penyakit yang diderita.	✓	
4		2.3 Setelah selesai memilih kondisi dan mengklik menu hasil, maka sistem akan memproses kondisi yang dipilih Pecinta koi dengan metode <i>certainty factor</i> .	✓	
5		2.4 Setelah proses perhitungan selesai, sistem akan menampilkan hasil diagnosa, saran, detail serta kemungkinan penyakit lainnya.	✓	
6	Mengklik menu riwayat	3.1 Sistem menampilkan halaman riwayat konsultasi.	✓	
7		3.2 Pada halaman riwayat konsultasi pasien dapat memilih detail riwayat untuk melihat detail detail informasi riwayat pasien yang sebelumnya.	✓	
8		3.3 Setelah Pecinta koi mengklik tombol detail sistem akan menampilkan detail riwayat sesuai dengan yang dipilih pasien.	✓	
9	Mengklik menu Artikel	4.1 Sistem menampilkan halaman Artikel penyakit.	✓	
10		4.2 Pada halaman keterangan pecinta koi dapat memilih tombol detail untuk melihat detail serta saran penyakit sesuai dengan yang dipilih pasien.	✓	

**KUESIONER PENGUJIAN APLIKASI DIAGNOSA PENYAKIT IKAN KOI
MENGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR BERBASIS WEB**

Data Responden

Nama : Sherly
 Pendidikan Terakhir : S.m.k
 Jenis Kelamin : Laki-laki/Perempuan
 Sistem Operasi yang Digunakan : Windows 7/ Windows 8/ Windows
 10/Linux/Android/iOS/lainnya
 Browser yang Digunakan : Google Chrome/Edge/IE/Mozilla
 Firefox/Opera/Safari/lainnya
 Alat yang digunakan : Laptop/PC/Tablet/Smartphone/lainnya

Petunjuk Pengujian

Responden diharapkan untuk membuka aplikasi terlebih dahulu, kemudian responden mengecek satu persatu menu yang ada di halaman web.











Pengujian

Tabel 4.19 Pengujian Kebutuhan Fungsional

NO	Aktivitas Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	B	G
1	Mengklik menu beranda	Sistem menampilkan halaman beranda aplikasi.	✓	
2	Mengklik menu diagnosa	2.1 Sistem menampilkan halaman diagnosa.	✓	
3		2.2 Pada halaman diagnosa pasien dapat memilih kondisi sesuai dengan gejala penyakit yang diderita.	✓	
4		2.3 Setelah selesai memilih kondisi dan mengklik menu hasil, maka sistem akan memproses kondisi yang dipilih Pecinta koi dengan metode <i>certainty factor</i> .	✓	
5		2.4 Setelah proses perhitungan selesai, sistem akan menampilkan hasil diagnosa, saran, detail serta kemungkinan penyakit lainnya.	✓	
6	Mengklik menu riwayat	3.1 Sistem menampilkan halaman riwayat konsultasi.	✓	
7		3.2 Pada halaman riwayat konsultasi pasien dapat memilih detail riwayat untuk melihat detail detail informasi riwayat pasien yang sebelumnya.	✓	
8		3.3 Setelah Pecinta koi mengklik tombol detail sistem akan menampilkan detail riwayat sesuai dengan yang dipilih pasien.	✓	
9	Mengklik menu Artikel	4.1 Sistem menampilkan halaman Artikel penyakit.	✓	
10		4.2 Pada halaman keterangan pecinta koi dapat memilih tombol detail untuk melihat detail serta saran penyakit sesuai dengan yang dipilih pasien.	✓	

KARTU KONSULTASI

NIM : 1611500036
Nama : Tono Setiawan
Jurusan : Teknik Informatika
Semester : Genap, Tahun Akademik 2019/2020
Judul : PENERAPAN ALGORITMA CERTAINTY FACTOR
PADA SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT
IKAN KOI BERBASIS WEB
Dosen Pembimbing : Yohanes Setiawan Japriadi, M.Kom

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	15 Maret 2020	Penentuan Judul	
2	01 April 2020	Bab 1 Rumusan Masalah	
3	10 April 2020	Bab 2 Landasan Teori	
4	16 April 2020	Revisi bab 1 dan 2	
5	24 April 2020	Bab 3 Metodologi	
6	18 Mei 2020	Bab 4 Usecase dan sequence	
7	15 Juni 2020	Revisi Bab 4	
8	25 Juni 2020	Bab 5 kesimpulan dan saran	
9	02 Juli 2020	Pengecekan aplikasi	
10	11 Juli 2020	Acc Lengkap	

Pangkalpinang, 11 Juni 2020

Mengetahui,

Pembimbing Skripsi



(Yohanes Setiawan Japriadi, M.Kom)

NIDN. 0219068501



ISB ATMALUHUR PANGKALPINANG
Jln. Jend. Sudirman – Selindung Lama Pangkalpinang
Provinsi Kepulauan Bangka Belitung

BIODATA PENULIS SKRIPSI

Pendaftaran/lulus Tanggal :
Wisuda Tanggal :

Nim : 161150036
Nama : Tono Setiawan
Jenis Kelamin : laki laki
Tempat & Tanggal Lahir : Pangkalpinang, 09-10-1998
Status : Belum Menikah
Agama : Konghucu
Program Studi : Teknik Informatika
Pekerjaan Saat Ini : Mahasiswa
Alamat Rumah Asal : Jl. Solihin GP, no 106
No. Telpon/HP : 082373535546
Nama Ayah : Liong Fui Tet
Nama Ibu : Ng Sak Fui
Pekerjaan Ayah : Buruh Harian
Pekerjaan Ibu : Ibu rumah Tangga
Alamat Orang Tua : Jl. Solihin GP, no 106
Judul Skripsi : Penerapan Algoritma Certainty Factor Pada Sistem
Pakar Diagnosa Penyakit Ikan Koi Berbasis Web
Dosen Pembimbing : Yohanes Setiawan, M.kom

Pangkalpinang, 14 Juli 2020

(Tono Setiawan)