

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

A. Pengantar

Mengamati kehidupan masyarakat sekarang ini, banyak masyarakat yang mengabaikan pola hidup sehat seperti pola makan yang tidak teratur, kurangnya asupan protein dan vitamin, kurang olahraga, serta tingginya konsumsi makan dan minuman instan. Sehingga banyak masyarakat terkena berbagai macam penyakit, salah satunya adalah penyakit pada lambung. Oleh karena itu, penulis ingin membuat suatu aplikasi untuk memudahkan masyarakat umum untuk mendiagnosa gejala awal penyakit lambung yang diderita pasien.

B. Data Responden

Nama : Susanty
 Pendidikan Terakhir : SD/SMP/SMA/Sarjana/Magister/Doktoral
 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
 RAM :
 Ukuran Layar :
 Versi OS Android :

C. Petunjuk Pengujian

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

D. Pengujian

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 pasien 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 informasi riwayat pasien yang sebelumnya.	✓	

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

A. Pengantar

Mengamati kehidupan masyarakat sekarang ini, banyak masyarakat yang mengabaikan pola hidup sehat seperti pola makan yang tidak teratur, kurangnya asupan protein dan vitamin, kurang olahraga, serta tingginya konsumsi makan dan minuman instan. Sehingga banyak masyarakat terkena berbagai macam penyakit, salah satunya adalah penyakit pada lambung. Oleh karena itu, penulis ingin membuat suatu aplikasi untuk memudahkan masyarakat umum untuk mendiagnosa gejala awal penyakit lambung yang diderita pasien.

B. Data Responden

Nama : Yodi
 Pendidikan Terakhir : SD/SMP/SMA/Sarjana/Magister/Doktoral
 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
 RAM :
 Ukuran Layar :
 Versi OS Android :

C. Petunjuk Pengujian

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

D. Pengujian

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 pasien 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.	✓	

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

A. Pengantar

Mengamati kehidupan masyarakat sekarang ini, banyak masyarakat yang mengabaikan pola hidup sehat seperti pola makan yang tidak teratur, kurangnya asupan protein dan vitamin, kurang olahraga, serta tingginya konsumsi makan dan minuman instan. Sehingga banyak masyarakat terkena berbagai macam penyakit, salah satunya adalah penyakit pada lambung. Oleh karena itu, penulis ingin membuat suatu aplikasi untuk memudahkan masyarakat umum untuk mendiagnosa gejala awal penyakit lambung yang diderita pasien.

B. Data Responden

Nama : Wendra
 Pendidikan Terakhir : SD/SMP/SMA/Sarjana/Magister/Doktoral
 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
 RAM :
 Ukuran Layar :
 Versi OS Android :

C. Petunjuk Pengujian

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

D. Pengujian

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 pasien 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.	✓	

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

A. Pengantar

Mengamati kehidupan masyarakat sekarang ini, banyak masyarakat yang mengabaikan pola hidup sehat seperti pola makan yang tidak teratur, kurangnya asupan protein dan vitamin, kurang olahraga, serta tingginya konsumsi makan dan minuman instan. Sehingga banyak masyarakat terkena berbagai macam penyakit, salah satunya adalah penyakit pada lambung. Oleh karena itu, penulis ingin membuat suatu aplikasi untuk memudahkan masyarakat umum untuk mendiagnosa gejala awal penyakit lambung yang diderita pasien.

B. Data Responden

Nama : Wendra
 Pendidikan Terakhir : SD/SMP/SMA/Sarjana/Magister/Doktoral
 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
 RAM :
 Ukuran Layar :
 Versi OS Android :

C. Petunjuk Pengujian

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

D. Pengujian

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 pasien 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.	✓	

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

A. Pengantar

Mengamati kehidupan masyarakat sekarang ini, banyak masyarakat yang mengabaikan pola hidup sehat seperti pola makan yang tidak teratur, kurangnya asupan protein dan vitamin, kurang olahraga, serta tingginya konsumsi makan dan minuman instan. Sehingga banyak masyarakat terkena berbagai macam penyakit, salah satunya adalah penyakit pada lambung. Oleh karena itu, penulis ingin membuat suatu aplikasi untuk memudahkan masyarakat umum untuk mendiagnosa gejala awal penyakit lambung yang diderita pasien.

B. Data Responden

Nama : Fiona
 Pendidikan Terakhir : SD/SMP/SMA/Sarjana/Magister/Doktoral
 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
 RAM :
 Ukuran Layar :
 Versi OS Android :

C. Petunjuk Pengujian

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

D. Pengujian

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 pasien 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.	✓	

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

A. Pengantar

Mengamati kehidupan masyarakat sekarang ini, banyak masyarakat yang mengabaikan pola hidup sehat seperti pola makan yang tidak teratur, kurangnya asupan protein dan vitamin, kurang olahraga, serta tingginya konsumsi makan dan minuman instan. Sehingga banyak masyarakat terkena berbagai macam penyakit, salah satunya adalah penyakit pada lambung. Oleh karena itu, penulis ingin membuat suatu aplikasi untuk memudahkan masyarakat umum untuk mendiagnosa gejala awal penyakit lambung yang diderita pasien.

B. Data Responden

Nama : Salim
 Pendidikan Terakhir : SD/SMP/SMA/Sarjana/Magister/Doktoral
 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
 RAM :
 Ukuran Layar :
 Versi OS Android :

C. Petunjuk Pengujian

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







D. Pengujian

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 pasien 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.	✓	

KARTU KONSULTASI

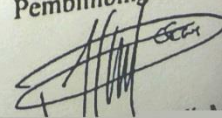
NIM : 1611500008
Nama : Ronald Pohan
Jurusan : Teknik Informatika
Semester : Genap, Tahun Akademik 2019/2020
Judul : Penerapan Implementasi Sistem Pakar Untuk
Mendiagnosa Penyakit Lambung Menggunakan Metode
Certainty Factor Berbasis Web.

Dosen Pembimbing : Yohanes Setiawan Japriadi, M.Kom

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	13 Maret 2020	Penentuan Judul	
2	01 April 2020	Bab 1 Rumusan Masalah	
3	15 April 2020	Bab 2 Landasan Teori	
4	18 Mei 2020	Bab 3 Metodologi	
5	19 Juni 2020	Revisi Bab 1 dan 2	
6	25 Juni 2020	Bab 4 Activity dan Usecase	
7	27 Juni 2020	Revisi Bab 3	
8	30 Juni 2020	Bab 4 Sequence	
9	02 Juli 2020	Revisi Bab 4	
10	02 Juli 2020	Bab 5 Kesimpulan dan Saran	
11	05 Juli 2020	Pengecekan Aplikasi	
12	15 Juli 2020	Acc Lengkap	

Pangkalpinang, 15 Juli 2020

Mengetahui,
Pembimbing Skripsi



(M.Kom)

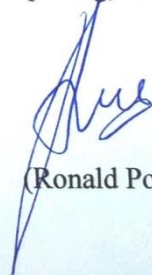


BIODATA PENULIS SKRIPSI

Pendaftaran/lulus Tanggal :
Wisuda Tanggal :

Nim : 1611500008
Nama : Ronald Pohan
Jenis Kelamin : Laki-laki
Tempat & Tanggal Lahir : Pangkalpinang, 02 February 1998
Status : Belum Kawin
Agama : Buddha
Program Studi : Teknik Informatika
Pekerjaan Saat Ini : Mahasiswa
Alamat Rumah Asal : Jl. Toniwen No 103 RT/RW:007/003 Kelurahan
Bintang Kec. Rangkui Kota Pangkalpinang.
No. Telpon/HP : 088210918232
Nama Ayah : Phan Wan Liong
Nama Ibu : Liana Wen Xia Chin
Pekerjaan Ayah : Wiraswasta
Pekerjaan Ibu : Ibu Rumah Tangga
Alamat Orang Tua : Jl. Toniwen No 103 RT/RW:007/003 Kelurahan
Bintang Kec. Rangkui Kota Pangkalpinang.
Judul Skripsi : Implementasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa
Penyakit Lambung Menggunakan Metode
Certainty Factor Berbasis Web
Dosen Pembimbing : Yohanes Setiawan, M.Kom

Pangkalpinang, 13 Juli 2020



(Ronald Pohan)