

**PERANCANGAN SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT
KULIT PADA KUCING MENGGUNAKAN METODE
CERTAINTY FACTOR
(Studi Kasus : Meng Petcare Karanggeneng Lamongan)**

SKRIPSI



Oleh :
RIFKI MUBAROK
111910077

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN
2023**

**PERANCANGAN SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT
KULIT PADA KUCING MENGGUNAKAN METODE
CERTAINTY FACTOR**

(Studi Kasus : Meng Petcare Karanggeneng Lamongan)

SKRIPSI

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Islam Lamongan



Oleh :

RIFKI MUBAROK

111910077

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING



SKRIPSI

Judul Laporan : Perancangan Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kulit
Pada Kucing Menggunakan Metode Certainty Factor
Nama Mahasiswa : Rifki Mubarok
NIM : 111910077
Program Studi : Teknik Informatika

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Islam Lamongan

Telah Dinyatakan Memenuhi Segala Persyaratan
Untuk Diikutkan Pada Ujian Komprehensif Skripsi / Tugas Akhir
Pada Program Studi Teknik Informatika

Pada Hari : Senin

Tanggal : 29 Mei 2023

Tempat : Ruang Seminar Prodi Teknik Informatika

Lamongan, 29 Mei 2023

Dosen Pembimbing

Miftahus Sholihin, S.Kom., M.Cs

NIDN. 0701058404

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI

PERANCANGAN SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT KULIT PADA KUCING MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR

SKRIPSI

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji
dan diterima sebagai bagian persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Komputer
pada
Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Islam Lamongan

Oleh :
RIFKI MUBAROK
NIM : 111910077

Disetujui Tim Penguji

Penguji I : **Siti Mujilahwati, S.Kom., M.Kom** (_____)
NIDN. 0701018604

Penguji II : **Nur Qomariyah, Nawafilah., M.Pd** (_____)
NIDN. 0705118901

Penguji III : **Miftahus Sholihin, S.Kom.,M.Cs** (_____)
NIDN. 0701058404

Ditetapkan di : Lamongan

Tanggal : 6 Juli 2023

LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN



SKRIPSI

Judul Laporan : Perancangan Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kulit
Pada Kucing Menggunakan Metode Certainty Factor
Nama Mahasiswa : Rifki Mubarok
NIM : 111910077
Program Studi : Teknik Informatika

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Islam Lamongan

Lamongan, 6 Juli 2023
Mahasiswa,

RIFKI MUBAROK
NIM : 111910077

Dosen Pembimbing

1. Miftahus Sholihin, S.Kom.,M.Cs
NIDN. 0701058404

.....

Dosen Penguji

1. Siti Mujilahwati, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0701018604

.....

2. Nur Qomariyah, N., M.Pd
NIDN. 0705118901

.....

3. Miftahus Sholihin, S.Kom.,M.Cs
NIDN. 0701058404

.....

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik Unisla

Mengesahkan
Kaprodi Teknik Informatika Unisla

ARIEF BUDI LAKSONO, ST., MT
NIDN. 0712027702

AGUS SETIA BUDI, S.KOM., M.KOM
NIDN. 0701087803

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : RIFKI MUBAROK
NIM : 111910077
Program Studi : Teknik Informatika
Tempat & Tgl. Lahir : Gresik 16 Maret 2001
Pekerjaan : Mahasiswa S-1 Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Alamat Rumah : Desa Sawo Kecamatan Dukun Kabupaten Gresik

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi / Tugas Akhir dengan judul " Perancangan Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kulit Pada Kucing Menggunakan Metode Certainty Factor ", adalah benar-benar karya saya sendiri dan berasal dari ide saya sendiri.

Bahwa Laporan Skripsi / Tugas Akhir ini belum pernah digunakan untuk kegiatan akademis apapun dan merupakan pemikiran saya sendiri bukan dari pihak-pihak lain. Laporan Skripsi / Tugas Akhir ini sepenuhnya menjadi milik penulis, semua informasi yang diambil dari penulis lain telah penulis berikan penghargaan dan dedikasi yang setinggi-tingginya yakni penulis tuliskan sumber kutipan dan tahun terbitnya. Oleh karena itu, semua tulisan dalam Laporan Skripsi / Tugas Akhir ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Apabila ada pihak-pihak yang merasa ada kesamaan judul, tulisan dan informasi yang berada dalam tulisan ini, maka saya siap untuk diklarifikasi dan mempertanggungjawabkan segala resiko yang ditimbulkan.

Lamongan, 29 Mei 2023
Yang Membuat Pernyataan
Penulis

(**RIFKI MUBAROK**)

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Sukses bukanlah hal yang kebetulan. Sebab, kesuksesan terbentuk dari kerja keras, pembelajaran, pengorbanan, dan cinta yang ingin kamu lakukan”

(Pele)

PERSEMBAHAN

Sujud syukur kepada Allah SWT yang dengan rahmat, hidayah dan karunianya telah engkau jadikan hamba manusia yang senantiasa berpikir, berilmu, beriman, sehat, sabar, dan ikhlas. Semoga keberhasilan ini menjadikanku titik awal untuk meraih hidup sukses kedepannya.

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Kepada ayah dan ibu saya yang telah senantiasa memberikan kasih sayang, mendidik dengan penuh cinta dan penuh kesabaran. Terimakasih juga atas semua do'a, nasihat dan pengorbananmu yang telah engkau berikan kepadaku selama ini sehingga anakmu ini bisa merasakan dunia perkuliahan.
2. Terimakasih kepada bapak Miftahus Sholihin, S.Kom., M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dalam penyusunan skripsi. Terimakasih juga sudah bisa meluangkan sedikit waktu dalam membimbing skripsi ini, dan semoga sehat selalu, panjang umur, dan diberikan keberkahan dalam setiap langkah bapak kedepannya.
3. Terimakasih buat diri sendiri sudah bisa sekuat ini dalam menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih sudah berjuang dan sudah bisa menyelesaikan apa yang sudah kamu perjuangkan, dan semoga kedepannya bisa menjadi sukses seperti yang telah diharapkan.
4. Terimakasih kepada teman-teman di UNISLA, khususnya untuk teman-teman Teknik Informatika angkatan 2019. Terimakasih untuk kalian yang telah menemani mulai dari masuk kuliah sampai di titik ini, tanpa kalian semua mungkin saya tidak akan bisa apa-apa dan tidak akan menjadi apa-apa.
5. Terimakasih kepada pihak-pihak lainnya yang telah membantu kelancaran pada pembuatan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat ALLAH SWT, yang dengan rahmat, hidayah dan karunia-Nya. Penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “PERANCANGAN SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT KULIT PADA KUCING MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR”. Adapun penulisan skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat-syarat pendukung dalam kelulusan sarjana Teknik Informatika Universitas Islam Lamongan.

Dalam menyelesaikan laporan skripsi ini penulis tidak lepas dari bimbingan, bantuan, dan pengarahan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua Penulis yang selalu mengirimkan doa dan mencurahkan kasih sayangnnya, serta memberikan bantuan baik moril dan materiil kepada penulis.
2. Bapak Dr. Abdul Ghofur, S.E., M.Si selaku Rektor Universitas Islam Lamongan.
3. Bapak Arief Budi Laksono, S.T., M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan.
4. Bapak Agus Setia Budi, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Lamongan.
5. Bapak Miftahus Sholihin, S.Kom., M.Cs selaku Dosen Pembimbing Universitas Islam Lamongan.

Penulis juga menyadari bahwa dalam pembuatan laporan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kemajuan di masa akan datang.

Lamongan, 29 Mei 2023

RIFKI MUBAROK

Nim : 111910077