

**PENERAPAN TEORI GRAF UNTUK KLASIFIKASI PENYAKIT
DIABETES**

SKRIPSI



OLEH :

HIDAYATUL MAGHFIRAH

2042200011

**UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO
FAKULTAS SOSIAL DAN HUMANIORA
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
2024**

**PENERAPAN TEORI GRAF UNTUK KLASIFIKASI PENYAKIT
DIABETES**

SKRIPSI

DIAJUKAN KEPADA UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO UNTUK MENYELESAIKAN
SALAH SATU PERSYARATAN DALAM MENYELESAIKAN
PROGRAM SARJANA PENDIDIKAN

OLEH :

HIDAYATUL MAGHFIRAH

NIM 2042200011

**UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO
FAKULTAS SOSIAL DAN HUMANIORA
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
2024**

NOTA PERSETUJUAN PEMBIMBING

NOTA PEMBIMBING

Hal: Persetujuan Ujian

Kepada:

**Yth. Bapak Dekan Fakultas Sosial dan Humaniora
Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo**

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Setelah secara cermat kami baca, dan koreksi kembali serta setelah diadakan perbaikan/penyempurnaan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa Propoal Skripsi mahasiswa:

Nama : Hidayatul Maghfirah
NIM : 2042200011
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul skripsi : Penerapan Teori Graf Pohon Keputusan Untuk Klasifikasi Penyakit Diabetes

Telah memenuhi syarat untuk diajukan dalam Seminar Proposal Skripsi Fakultas Sosial dan Humaniora Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.

Atas perhatian dan kerjasamanya, kami sampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Paiton, 10 Agustus 2024
Pembimbing,



Olief Ilmandira Ratu farisi, S.Pd.,Msi

LEMBAR PENGESAHAN



PANITIA PELAKSANA PROGRAM SKRIPSI
FAKULTAS SOSIAL DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS NURUL JADID
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid
Karanganayar Paiton
Probolinggo 67291
T. 03681 9777977
sashum@unuja.ac.id

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi yang ditulis oleh mahasiswa :

Nama : HIDAYATUL MAGHFIRAH

NIM : 2042200011

Prodi : PENDIDIKAN MATEMATIKA

Judul : Penerapan Teori Graf Untuk Klasifikasi Penyakit Diabetes

Telah dipertahankan di depan Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Sosial dan Humaniora Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo pada hari Senin tanggal 19 bulan Agustus tahun 2024 dan dinyatakan lulus serta telah direvisi sesuai dengan saran Tim Penguji.

Mengesahkan,
Mekan.



DR. CHUSNUL MUALI, M.Pd
NIDN: 2101127701

Tim Penguji:

1. Ketua Tim : MOH. SYADIDUL ITQON, M.Pd.

1. (.....)

2. Penguji I : SHOFIA HIDAYAH, M.Pd.

2. (.....)

3. Penguji II : NUR HAMID, Ph.D.

3. (.....)

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Allah tidak mengatakan hidup ini mudah. Tetapi Allah berjanji, bahwa sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.

(QS. Al – Insyirah : 5-6)

Orang Positif saling mendo'akan, orang negatif saling menjatuhkan. Orang sukses mengerti pentingnya proses, orang gagal lebih banyak protes.

PERSEMBAHAN

1. Cinta pertama dan panutanku, ayahanda Abdul Qodir. Beliau memang tidak sempat merasakan Pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau bekerja keras serta mendidik, memberi motivasi, memberikan dukungan sehingga Firoh mampu menyelesaikan studi sampai sarjana.
2. Pintu surgaku, Ibunda Kusniati. Beliau berperan penting dalam proses menyelesaikan program studi saya, beliau juga tidak sempat merasakan Pendidikan dibangku perkuliahan, namun beliau tidak henti memberi semangat, serta do'a yang selalu mengiringi langkah Firoh sehingga Firoh bisa menyelesaikan program studi Firoh dengan sampai selesai. Saya persembahkan karya tulis ini dan gelar ini untuk bapak dan ibu saya.
3. Kepada Ibu Olief Ilmandira Ratu Farisi, S.P.d., M.Si, selaku dosen pembimbing saya, yang telah memberi bimbingan, nasihat, dan dukungan hingga bisa menyelesaikan skripsi ini.
4. Kepada KH. Ahmad Chodlori Anwar S.Pd.I dan Nyai Hj Chusnul Yatimah yang tiada hentinya melangitkan do'a baiknya serta memberi dukungan dalam memperjuangkan masa depan dan kebahagiaan Firoh. Serta semua keluarga besar Pondok Pesantren Al Khoiriyah tercinta.
5. Kakak tercinta. Zainul Anwar. Terimakasih atas dukungan serta memberikan do'a dan kasih sayang yang luar biasa.

6. Semua Dosen Matematika, saya ucapkan terimakasih banyak atas semua ilmu yang telah engkau berikan kepada saya.
7. Kakak Tercinta, Siti Masruroh, Siti Aisyah, Rofiatul Adawiyah dan Rahmawati Kartika Dewi, yang tidak lelah mendengarkan keluh kesah saya, dan selalu memberika motivasi serta menjadi suport sistem. Terimakasih sudah bersedia menjadi teman terbaik.
8. Kepada teman-teman seimbungan dan mahasiswa pendidikan matematika yang telah berjuang bersama hingga akhir perkuliahan ini.
9. Hidayatul Maghfirah (penulis). Terimakasih banyak sudah bertahan sampai detik ini, sudah berusaha menahan sabar, ego, tetap semangat dan tidak putus asa atas pencapaian dalam menyelesaikan Tugas Akhir meskipun banyak hal-hal yang membuat putus asa disaat proses penyelesaian pencapaian ini.

