

**PENERAPAN DATA MINING UNTUK SEGMENTASI  
JAMA'AH PT. NUR HARAMAIN MULIA SEBAGAI  
REKOMENDASI PROMOSI**

**SKRIPSI**



OLEH :

**MUHAMMAD ICHSAN**

NIM : 17010204

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NURUL JADID**

**PAITON PROBOLINGGO**

**AGUSTUS 2021**

**PENERAPAN DATA MINING UNTUK SEGMENTASI  
JAMA'AH PT. NUR HARAMAIN MULIA SEBAGAI  
REKOMENDASI PROMOSI**

**SKRIPSI**

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

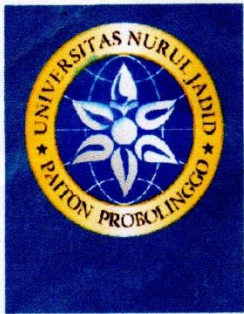
OLEH :

**MUHAMMAD ICHSAN**

NIM: 17010204

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NURUL JADID  
PAITON PROBOLINGGO**

**AGUSTUS 2021**



YAYASAN NURUL JADID PAITON  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS NURUL JADID**  
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid  
Karanganyar Paiton  
Probolinggo 67291  
☎ 0335 771732  
ft@unuja.ac.id

**FORMULIR PENGAJUAN JUDUL PROPOSAL SKRIPSI**

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : MUHAMMAD ICHSAN  
NIM : 17010204  
Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA

Dengan ini mengajukan alternatif topik/judul penelitian sebagai berikut :

Judul : Penerapan Data Mining Untuk Segmentasi Jama'ah PT.Nurul Haramain Mulia  
Sebagai Rekomendasi Promosi

Deskripsi : Setiap Jama'ah PT.Nurul Haramain menginginkan peningkatan dalam penerimaan Jama'ah baru pada setiap Keberangkatan. Sehingga setiap Jama'ah PT.Nurul Haramain memiliki strategi masing-masing dalam menarik minat para calon Jama'ah , serta menentukan daerah mana saja yang menjadi lokasi potensial dalam melakukan promosi. Penelitian ini bermaksud untuk menentukan lokasi atau daerah mana saja yang berpotensi untuk mendatangkan Jama'ah baru di KBIH Nurul Haramain. Dengan menerepkan data mining dengan metode clustering mengelompokkan item objek penelitian berdasarkan kemiripan sifatnya, sehingga akan diketahui daerah mana saja yang berpotensi untuk mendatangkan Jama'ah batu. Penentuan lokasi promosi penerimaan mahasiswa baru dengan metode data mining akan memberikan dampak yang bagus dan terarah dalam melakukan promosi, sehingga dapat meningkatkan jumlah Jama'ah baru setiap keberangkatan.

Berdasarkan hasil konsultasi judul pada tanggal 10 Januari 2021, menyatakan bahwa judul di atas merupakan judul hasil :  Rekomendasi  Konsultasi

Mengetahui,  
Dosen Rekomendasi / Konsultan

**ABU THOLIB, M.Kom**  
NIDN : 0701098506

Paiton, 10 Januari 2021  
Yang mengajukan

  
**MUHAMMAD ICHSAN**  
NIM : 17010204

## PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa skripsi di bawah ini :

N a m a : **MUHAMMAD ICHSAN**  
NIM : 17010204  
Fak/Program Studi : Fakultas Teknik/Teknik Informatika  
Judul : **PENERAPAN DATA MINING UNTUK  
SEGMENTASI JAMA'AH PT. NUR  
HARAMAIN MULIA SEBAGAI  
REKOMENDASI PROMOSI**

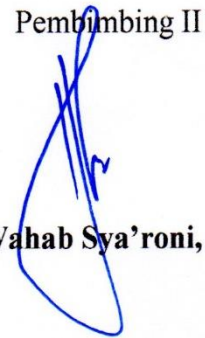
Telah memenuhi syarat untuk diajukan dalam Sidang Skripsi Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo Tahun Akademik 2020/2021 Genap. Demikian surat persetujuan ini kami buat dengan sebenar-benarnya, atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Paiton, 20 Agustus 2021  
Pembimbing I,



**Moh. Furqan, M.Kom**

Pembimbing II



**Wahab Sya'roni, M.kom**

## PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi **Muhammad Ichsan** ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi  
Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo, pada:

Hari : Minggu

Tanggal : 22 Agustus 2021

Mengesahkan:

Dekan



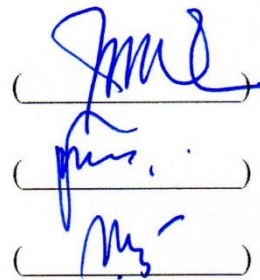
**Kamil Malik, M.Kom**

Tim Penguji :

1. Ketua : Moh. Furqan, M.Kom  
NIDN : 0707088302

2. Penguji I : Fathorazi Nur Fajri, M.Kom  
NIDN : 0713039301

3. Penguji II : Anis Yusrotun N., S.Kom, M.MT  
NIDN : 0023067801



## **PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI**

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam Naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah SKRIPSI ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia SKRIPSI ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (SARJANA) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku. (UU No. 20 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan pasal 70)

Paiton, 20 Agustus 2021

Mahasiswa



MUHAMMAD ICHSAN

17010204