

**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

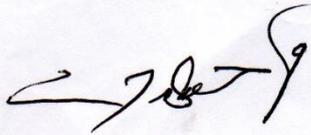
Deskripsi : Setiap Jama'ah PT.Nurul Haramain menginginkan peningkatan dalam penerimaan Jama'ah baru pada setiap Keberangkatan. Sehingga setiap Jama'ah PT.Nurul Haramain memiliki strategi masing-masing dalam menarik minat para calon Jama'ah , serta menentukan daerah mana saja yang menjadi lokasi potensial 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



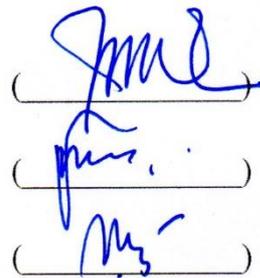
Kamil Malik, M.Kom

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