

**SISTEM PAKAR TIPE KEPRIBADIAN MANUSIA
BERDASARKAN *ENNEAGRAM TEST* DENGAN METODE
LOGIKA *FUZZY* DAN *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS***

SKRIPSI



PUTRI WAHYU MAULIDZHA

**PROGRAM STUDI S-1 MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

2021

**SISTEM PAKAR TIPE KEPERIBADIAN MANUSIA
BERDASARKAN *ENNEAGRAM TEST* DENGAN METODE
LOGIKA *FUZZY* DAN *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS***

SKRIPSI



PUTRI WAHYU MAULIDZHA

**PROGRAM STUDI S-1 MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

2021

**SISTEM PAKAR TIPE KEPERIBADIAN MANUSIA
BERDASARKAN *ENNEAGRAM TEST* DENGAN METODE
LOGIKA *FUZZY* DAN *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS***

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains Bidang
Matematika pada Fakultas Sains dan Teknologi**

Universitas Airlangga

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Auli Damayanti, S.Si., M.Si.

NIP. 197511072003122004

Pembimbing II,



Asri Bkti Pratiwi, S. Si., M.Si.

NIP. 198312222012122001

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Sistem Pakar Tipe Kepribadian Manusia Berdasarkan
Enneagram Test dengan Metode Logika *Fuzzy* dan
Analytical Hierarchy Process

Penyusun : Putri Wahyu Maulidzha

NIM : 081511233108

Pembimbing I : Auli Damayanti, S.Si., M.Si.

Pembimbing II : Asri Bakti Pratiwi, S.Si., M.Si.

Tanggal Seminar :

Disetujui Oleh :

Pembimbing I,

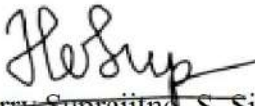
Auli Damayanti, S.Si., M.Si.
NIP. 197511072003122004

Pembimbing II,

Asri Bakti Pratiwi, S.Si., M.Si.
NIP. 198312222012122001

Mengetahui,

Ketua Departemen Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga


Dr. Herry Suprajitno, S. Si., M.Si.
NIP. 196804041994031020

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penulis dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah. Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Putri Wahyu Maulidzha
NIM : 081511233108
Program Studi : S-1 Matematika
Fakultas : Sains dan Teknologi
Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

“Sistem Pakar Tipe Kepribadian Manusia Berdasarkan *Enneagram Test* dengan Metode Logika *Fuzzy* dan *Analytical Hierarchy Process*”

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan kegiatan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, April 2021



Putri Wahyu Maulidzha

NIM. 081511233108

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT atas berkat, rahmat dan hidayah yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita, Nabi Besar Muhammad SAW, pemimpin sekaligus sebaik-baik teladan bagi insan manusia, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Sistem Pakar Tipe Kepribadian Manusia Berdasarkan *Enneagram Test* dengan Metode Logika *Fuzzy* dan *Analytical Hierarchy Process*”**.

Dalam penulisan skripsi ini penulis mendapatkan banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga dalam kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Mohammad Nasih, SE., M.T., Ak., CMA selaku Rektor Universitas Airlangga yang memberikan kesempatan dan fasilitas kepada penulis untuk menimba ilmu serta pengalaman.
2. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga yang memberikan bantuan sarana dan prasarana yang baik.
3. Dr. Herry Suprajitno, M.Si. selaku ketua Departemen Matematika Universitas Airlangga yang selalu memberikan motivasi dan arahan.
4. Dr. Windarto, S.Si., M.Si. selaku dosen wali yang telah memberi arahan serta motivasi selama perkuliahan dan penyelesaian skripsi ini.
5. Auli Damayanti, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing I yang telah dengan sabar memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.
6. Asri Bkti Pratiwi, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan saran, motivasi dan bimbingan kepada penulis selama perkuliahan.

7. Bapak dan Ibu dosen khususnya dosen program studi S-1 Matematika Universitas Airlangga atas segala ilmu, nasihat, dan pengalaman yang diberikan kepada penulis.
8. Bapak Suradi dan Ibu Nanin Irawati selaku kedua orang tua penulis yang selalu memberi dukungan, doa, nasihat, serta kasih sayang yang melimpah dalam segala hal.
9. Teman-temanku Matematika 2015 yang telah memberikan dukungan, dan arahan dalam mengerjakan skripsi.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan, yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini.

Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi bahan pustaka dan penambah informasi khususnya bagi mahasiswa Universitas Airlangga. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih belum sempurna sehingga saran dan kritik yang membangun diperlukan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Surabaya, April 2021

Penyusun,

Putri Wahyu Maulidzha