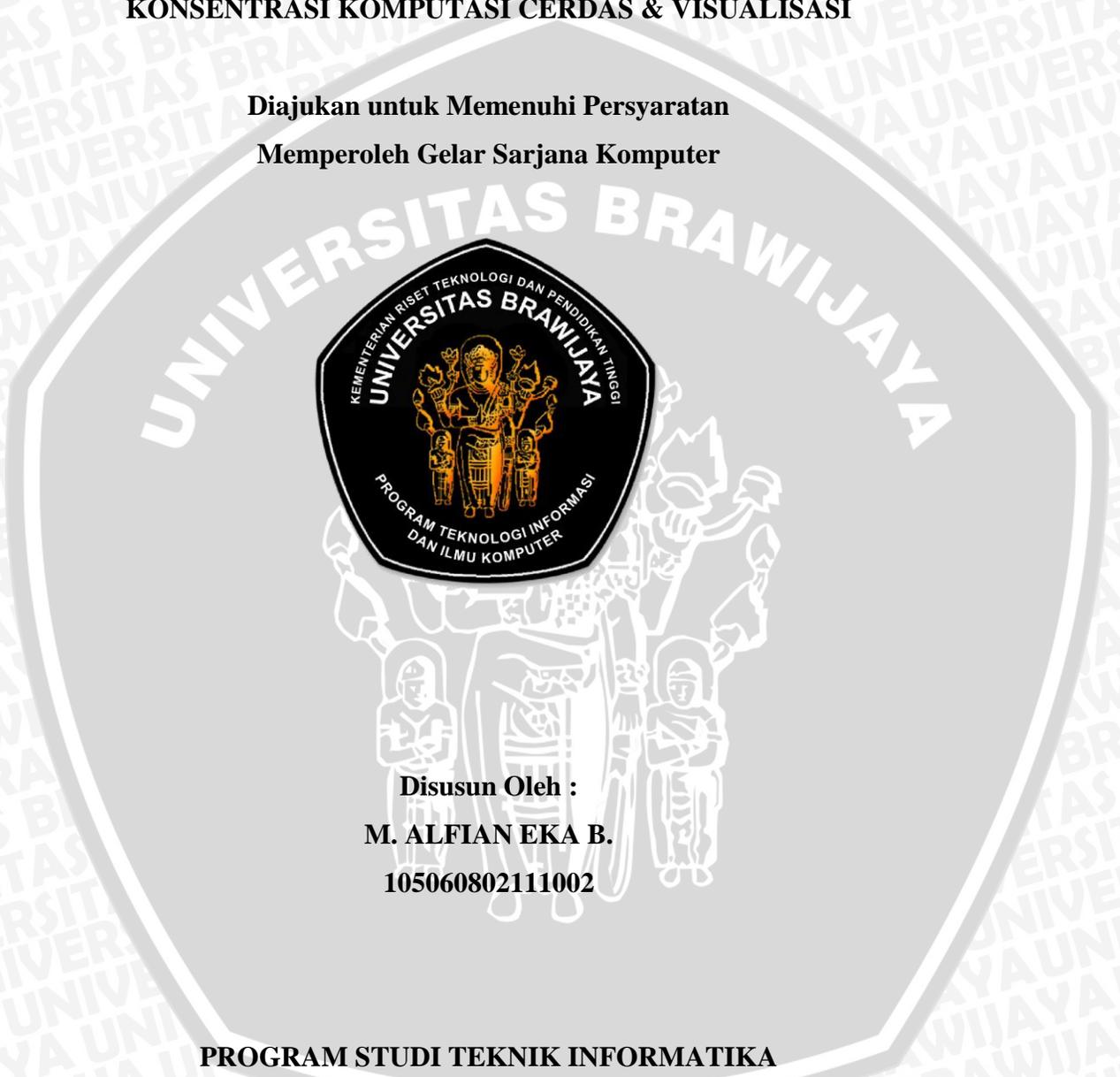


**SISTEM PAKAR PENENTUAN RESIKO MENGALAMI SUDDEN CARDIAC DEATH
MENGUNAKAN METODE FUZZY TSUKAMOTO**

**SKRIPSI
KONSENTRASI KOMPUTASI CERDAS & VISUALISASI**

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



**Disusun Oleh :
M. ALFIAN EKA B.
105060802111002**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

2015



LEMBAR PERSETUJUAN

**SISTEM PAKAR PENENTUAN RESIKO MENGALAMI SUDDEN CARDIAC DEATH
MENGUNAKAN METODE FUZZY TSUKAMOTO**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Komputer



Disusun oleh :

M. ALFIAN EKA B.

NIM. 105060802111002

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

Arief Andy Soebroto, S.T., M.Kom
NIP. 19720425 199903 1 002

Muhammad Tanzil Furqon, S.Kom., MCompSc
NIP. 19820930 200801 1 004

LEMBAR PENGESAHAN

**SISTEM PAKAR PENENTUAN RESIKO MENGALAMI SUDDEN CARDIAC DEATH
MENGUNAKAN METODE FUZZY TSUKAMOTO**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Disusun oleh :

M. ALFIAN EKA B.

NIM. 105060802111002

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada tanggal 27 Januari 2015

Dosen Penguji I,

Suprpto, ST.,MT
NIP. 19710727 199603 1 001

Dosen Penguji II,

Drs. Achmad Ridok, M. Kom
NIP. 19680825 199403 1 002

Dosen Penguji III,

Budi Darma Setiawan, S.Kom., M.Cs.
NIP. 19841015 201404 1 002

Mengetahui,
Ketua Program Studi Informatika/Ilmu Komputer

Drs. Marji, MT
NIP. 19670801 199203 1 001

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : M. Alfian Eka B.

NIM : 105060802111002

Program Studi : Informatika / IlmuKomputer

Fakultas : Program TeknologiInformasidanIlmuKomputer

Judul Skripsi : Sistem Pakar Penentuan Resiko Mengalami Sudden Cardiac Death

Menggunakan Metode Fuzzy Tsukamoto.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Isi dari skripsi yang saya buat adalah benar – benar karya sendiri dan tidak menjiplak karya orang lain, selain nama - nama yang termasuk di isi dan tertulis di daftar pustaka dalam skripsi ini.
2. Apabila dikemudian hari ternyata skripsi yang saya tulis terbukti hasil jiplakan, maka saya bersedia menanggung segala resiko yang akan saya terima.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan segala kesadaran dan penuh tanggung jawab dan digunakan sebagaimana mestinya.

Malang, 30 Januari 2015

Yang menyatakan,

M. Alfian Eka B.

NIM. 105060802111002

KATA PENGANTAR

Segala puja dan puji penulis panjatkan atas kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat, hidayah, serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Sistem Pakar Penentuan Resiko Mengalami *Sudden Cardiac Death* Menggunakan Metode *Fuzzy Tsukamoto*”. Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Teknik Informatika dan Ilmu Komputer Universitas Brawijaya.

Penulis menyadari keterbatasan pengetahuan yang penulis miliki, sehingga tanpa keterlibatan dan peran berbagai pihak, sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Maka dari itu dengan segala kerendahan hati penulis ucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Arief Andy Soebroto, S.T., M.Kom selaku pembimbing I atas bimbingan, arahan ,dan masukan yang selama ini telah diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
2. Bapak Muhammad Tanzil Furqon, S.Kom.,MCompSC selaku pembimbing II atas bimbingan dan arahan yang selama ini telah diberikan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Ayah dan ibu sebagai kedua orang tua yang selalu menyemangati, mendoakan dan merawat hingga saat ini, tanapa doa dan kasih sayang mereka mereka penulis tidak akan dapat menyelesaikan hingga tahap ini.
4. Adik – adikku yang turut serta membantu dalam pembuatan skripsi ini.
5. Bapak Satrio Agung Wicaksono S.Kom.,M.Kom. sebagai dosen pembimbing akademik yang memberikan motivasi dan dukungan selama penulis menjalani masa kuliah.
6. Keluarga bapak Arief Andy Soebroto, S.T., M.Kom.
7. Segenap bapak dan ibu dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada penulis.
8. Fedelita Aistania Putri yang selalu memberi semangat.
9. Nurul Fitria yang sangat membantu dalam pembuatan skripsi ini.
10. Teman – teman yang selalu menyemangati dan membantu.
11. Saudara – saudaraku yang selalu memberikan doanya.
12. Semua pihak lain yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun akan sangat diperlukan untuk memperbaiki mutu penulisan selanjutnya maupun kebaikan bagi penulis secara pribadi.

Penulis berharap semoga dengan adanya skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Malang, 30 Januari 2015

Penulis

