

SKRIPSI

**DESAIN APLIKASI ANDROID UNTUK IDENTIFIKASI INFARK
MIOKARD AKUT BERBASIS *DECISION TREE* ALGORITMA C4.5**



**BRAMASTA RAFII ZUHDI ARFIAN
KUMARA**

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK BIOMEDIS
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2020**

**DESAIN APLIKASI ANDROID UNTUK IDENTIFIKASI INFARK
MIOKARD AKUT BERBASIS *DECISION TREE* ALGORITMA C4.5**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik Bidang Teknik Biomedis
Pada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Oleh

BRAMASTA RAFII ZUHDI ARFIAN KUMARA
NIM: 081611733047

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Endah Purwanti, S.Si., M.T.

NIP. 197710312009122003

Pembimbing II,



Dr.Ir. Soegianto S. M.Si.

NIP. 197001251993031003

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Desain Aplikasi Android untuk Identifikasi INFARK
MIOKARD AKUT Berbasis *Decision Tree* Algoritma C4.5
Penyusun : Bramasta Rafii Zuhdi Arfian Kumara
NIM : 081611733047
Pembimbing I : Endah Purwanti, S.Si., M.T.
Pembimbing II : Dr. Ir. Soegianto S, M. Si.
Tanggal Seminar : Senin, 20 Juli 2020

Disetujui oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Endah Purwanti, S.Si., M.T.

NIP. 197710312009122003

Dr. Ir. Soegianto S, M.Si.

NIP. 197001251993031003

Mengetahui,

Kepala Departemen Fisika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Ketua Program Studi
S-1 Teknik Biomedis
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga



Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si.

NIP. 196703121991021001

Dr. Khusnul Ain, S.T., M.Si.

NIP. 197207051997021001

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga. Diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizing penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah

Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Bramasta Rafii Zuhdi Arfian Kumara

NIM : 081611733047

Program Studi : S-1 Teknik Biomedis

Judul Skripsi : **DESAIN APLIKASI ANDROID UNTUK IDENTIFIKASI
INFARK MIOKARD AKUT BERBASIS *DECISION TREE*
ALGORITMA *C4.5***

Menyatakan dengan sungguh-sungguhnya bahwa bagian atau keseluruhan isi Skripsi ini tidak pernah diajukan untuk mendapat gelar akademis pada bidang studi dan/atau universitas lain dan tidak pernah dipublikasikan/ditulis oleh individu selain penyusun kecuali bila dituliskan dengan format kutipan dalam isi Skripsi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Airlangga. Pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Surabaya, 20 Juli 2020

Yang membuat pernyataan,



Bramasta Rafii Zuhdi Arfian Kumara

NIM. 081611733047