

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**DESAIN *DECISION TREE* UNTUK DETEKSI DINI DEPRESI PADA ANAK
BERBASIS *SUPERVISED LEARNING ADABOOST***

SKRIPSI



DIANA PERMATA SARI

PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK BIOMEDIS

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

2020

**DESAIN *DECISION TREE* UNTUK DETEKSI DINI DEPRESI PADA ANAK
BERBASIS *SUPERVISED LEARNING ADABOOST***

SKRIPSI

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

Diana Permata Sari
NIM 081611733002

Disetujui Oleh:


Dosen Pembimbing I



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

NIP. 197710312009122003

Dosen Pembimbing II



Dr. Ir. Soegianto S., M.Si.

NIP. 197001251993031003

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Desain *Decision Tree* untuk Deteksi Dini Depresi pada Anak
Berbasis *Supervised Learning AdaBoost*
Penyusun : Diana Permata Sari
NIM : 081611733002
Pembimbing I : Endah Purwanti, S.Si., M.T.
Pembimbing II : Dr. Ir. Soegianto S., M.Si.
Tanggal Seminar: 20 Juli 2020

Disetujui oleh,

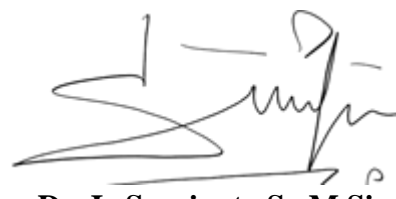
Dosen Pembimbing I



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

NIP. 197710312009122003

Dosen Pembimbing II



Dr. Ir. Soegianto S., M.Si.

NIP. 197001251993031003

Mengetahui,

Ketua Departemen Fisika,
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si

NIP. 196703121991021001

Ketua Program Studi S1 Teknik
Biomedis
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

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 seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah. Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Diana Permata Sari

NIM : 081611733002

Program Studi : S1 Teknik Biomedis

Judul Skripsi : Desain *Decision Tree* untuk Deteksi Dini Depresi pada Anak
Berbasis *Supervised Learning AdaBoost*

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 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



Diana Permata Sari

NIM. 081611733002