

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**APLIKASI ANDROID UNTUK DETEKSI DINI DEPRESI PADA ANAK
MENGUNAKAN POHON KEPUTUSAN ALGORITMA C4.5**



SHOLAKHUDDIN AL AYYUBI

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK BIOMEDIS

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

2020

**APLIKASI ANDROID UNTUK DETEKSI DINI DEPRESI PADA ANAK
MENGUNAKAN POHON KEPUTUSAN ALGORITMA C4.5**

SKRIPSI

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

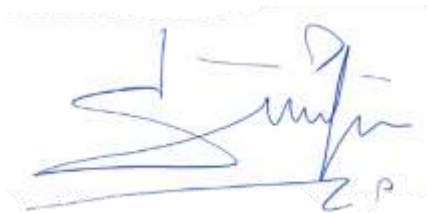
Sholakhuddin Al Ayyubi

NIM : 081611733055

Disetujui oleh,

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Dr. Ir. Soegianto Soelistiono, M.Si

NIP. 197001251993031003



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

NIP. 197502222009122001

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Aplikasi Android untuk Deteksi Dini Depresi pada Anak
Menggunakan Pohon Keputusan Algoritma C4.5

Penyusun : Sholakhuddin al Ayyubi

NIM : 081611733055

Pembimbing I : Dr. Ir. Soegianto Soelistono, M.Si

Pembimbing II : Endah Purwanti, S.Si., M.T.

Tanggal Ujian : 17 Juli 2020

Disetujui Oleh,

Pembimbing I

**Dr. Ir. Soegianto Soelistono, M.Si****NIP. 197001251993031003**

Pembimbing II

**Endah Purwanti, S.Si., MT.****NIP. 197502222009122001**

Mengetahui,

Ketua Departemen Fisika,
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Ketua Program Studi S1 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 seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sholakhuddin Al Ayyubi
NIM : 081611733055
Program Studi : Teknik Biomedis
Judul : Aplikasi Android untuk Deteksi Dini Depresi pada Anak Menggunakan Pohon Keputusan Algoritma C4.5

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa bagian atau keseluruhan isi Skripsi ini tidak pernah diajukan untuk mendapatkan 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, 2 Juli 2020

Penulis



Sholakhuddin Al Ayyubi

NIM. 081611733055