# ABSTRAK

Naila Raudlatul Faizah, 2022. **Deteksi Gangguan Jiwa Dengan Masalah Utama Halusinasi Menggunakan Metode *Depth First Search* Berbasis Android**. Tugas Akhir, Program Studi Teknik Informatika (S1), STIKI – MALANG, Pembimbing: Evy Poerbaningtyas, Co. Pembimbing: Chaulina Alfianti Oktavia

Kata Kunci : Gangguan Jiwa, Halusinasi, *Depth First Search*

Halusinasi adalah salah satu gejala gangguan jiwa dimana pasien mengalami perubahan sensori persepsi, merasakan sensasi palsu berupa suara, penglihatan dan penghidu. Tujuan dari dibuatnya aplikasi ini adalah untuk membantu masyarakat dalam mendeteksi gangguan jiwa sedini mungkin dengan alat bantu berupa aplikasi deteksi gangguan jiwa dengan masalah utama halusinasi menggunakan metode *Depth First Search*. Parameter yang digunakan untuk mendeteksi gangguan jiwa halusinasi adalah gejala-gejala yang didapat dengan melakukan wawancara dengan pakar. Aplikasi yang dibangun berhasil memberikan hasil pengujian yang sesuai dan dapat mempermudah masyarakat awam dalam mendeteksi gangguan jiwa halusinasi pada lingkungan sekitar.

# *ABSTRACT*

Naila Raudlatul Faizah, 2022. **An Android App for Identifying Hallucinations in Mental Disorder Detection Using Depth First Search Method**. Final Project, Study Program Informatics Engineering (S1), STIKI – MALANG, Advisor 1 : Evy Poerbaningtyas, Advisor 2 : Chaulina Alfianti Oktavia

Keywords : Mental Disorders, Hallucinations, Depth First Search

Hallucinations are one symptom of mental disorders where patients experience sensory changes in perception, feel false sensations in the form of sound, vision and citizen. The purpose of creating this application is to help the community detect mental disorders as early as possible with tools in the form of a mental disorder detection application with the main problem of hallucinations using the Depth First Search method. The parameters used to detect mental disorders of hallucinations are symptoms obtained by conducting interviews with experts. The application built successfully provides appropriate testing results and can make it easier for ordinary people to detect mental disorders of hallucinations in the surrounding environment.