

RINGKASAN

Sistem Pakar Diagnosa *Mental Illness* Pada Remaja Dengan Metode *Forward Chaining* Berbasis Android, Regita Cahyani, NIM E31170565, Tahun 2020, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hendra Yufit Riskiawan, S.Kom., M.Cs. (Pembimbing).

Kesehatan tidak hanya selalu didasarkan dengan kesehatan fisik, namun juga mental. Kesehatan mental dan fisik haruslah seimbang untuk mendapatkan kehidupan yang lebih baik. Banyak orang-orang yang lalai atau bahkan tidak mengetahui tentang keadaan mental mereka terutama remaja sehingga menyebabkan hidup mereka tidak lagi bias ditolong atau diselamatkan. Salah satu akibat dari kesehatan mental yang terganggu adalah seseorang dapat melukai diri mereka sendiri (*Self-harm*), depresi atau bahkan bunuh diri.

Gangguan kejiwaan (*Mental Illness*) diantaranya adalah depresi, bipolar, gangguan kecemasan, phobia, psikosis, trauma dan lain sebagainya. Psikosis merupakan istilah medis yang bermakna tentang gangguan keadaan yang disebabkan oleh delusi atau halusinasi. Jenis-jenis *mental illness* psikosis adalah Skizofrenia, Bipolar, Depresi, PTSD, dan Paranoia. Namun saat ini tenaga ahli kejiwaan tidak sebanyak tenaga ahli dibidang kesehatan yang lain.

Dengan kemajuan teknologi serta keinginan untuk memberikan pengetahuan kepada masyarakat umum dan meminimalisir tindakan yang terlambat maka diperlukan sebuah alat bantu. Salah satunya yaitu dengan dibuatnya aplikasi android yang bernama Sistem Pakar Diagnosa *Mental Illness* Pada Remaja Dengan Metode *Forward Chaining* Berbasis Android. Aplikasi ini dirancang dengan teknologi yang dapat membantu masyarakat dalam menemukan masalah mental yang dimiliki sesuai dengan gejala-gejala yang ditimbulkan.