

ABSTRAK

Nama : Muhammad Rifqi Abdu Fattah

Program Studi : S-1 Teknik Informatika

Judul Skripsi : Implementasi Pembelajaran Mesin Untuk Analisis Kesehatan Mental Pekerja Teknologi Menggunakan Algoritma *Apriori*

Kita sering menemukan hal-hal yang berhubungan dengan kesehatan mental seperti rasa takut, guncangan emosi atau yang baru baru populer saat ini yaitu *anxiety*. Adapun cara agar terhindar dari gangguan mental yaitu, Menyesuaikan diri terhadap lingkungan dan mengontrol lingkungannya atau tidak pasif terhadap sesama, Mempertahankan kepribadian yang stabil. Sering kali manusia lupa akan hakikat mereka hidup di dunia ini dikarenakan manusia terlalu sibuk dengan urusan duniawinya hingga buta dengan urusan akhirnya. Pada penelitian ini berfokus terkait hal yang sangat mempengaruhi gangguan mental pada pekerja teknologi untuk menentukan pasien yang mendapat perawatan sehingga tidak mengganggu pekerjaan mereka. Banyaknya pasien setiap harinya, waktu yang digunakan serta keakuratan data, Sulit untuk mengolah data tersebut. Oleh sebab itu, penulis mengusulkan untuk memanfaatkan *machine learning* untuk memanfaatkan menggunakan komputer. Metode yang digunakan adalah proses data mining yaitu *Association rule* algoritma *Apriori*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mereka yang mencari pengobatan berkorelasi dengan riwayat kesehatan mental di keluarga mereka, untuk yang tidak mencari pengobatan berkorelasi dengan tidak ada riwayat kesehatan mental di keluarga mereka. dan untuk mereka yang sering terganggu pekerjaan mereka karena gangguan mental banyak dari atasan mereka menganggap bahwa kesehatan mental tidak sama pentingnya dengan kesehatan fisik dan atasan mereka tidak memberikan program yang baik untuk karyawannya.

Kata Kunci : *Apriori*, Kesehatan Mental, *Association Rules*.