

## RINGKASAN

Pengembangan Aplikasi Sistem Pakar Untuk Diagnosis Masalah Makan Pada Balita Berbasis Android, **Raihana Ariba N, NIM.E31190302, Tahun 2022, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hermawan Arief Putranto,ST,MT (Pembimbing).**

Sistem pakar adalah sebuah sistem yang kinerjanya mengadopsi keahlian yang dimiliki seorang pakar dalam bidang tertentu ke dalam sistem atau program komputer yang disajikan dengan tampilan yang dapat digunakan oleh pengguna yang bukan seorang pakar. Sistem pakar memungkinkan orang lain meningkatkan produktifitas, memperbaiki kualitas keputusan dan bisa memecahkan masalah yang rumit, sekalipun tidak berhadapan langsung dengan pakarnya. Penyebab anak yang memiliki masalah makan disebabkan oleh penerapan pola makan yang salah atau biasa disebut dengan *Inappropriate Feeding Practice* merupakan salah satu penyebab masalah makan yang bermakna (30%) pada anak usia 1-3 tahun. *Inappropriate Feeding Practice* didefinisikan sebagai perilaku makan yang salah, yaitu tidak mengikuti *feeding rules* atau pemberian makanan yang tidak sesuai usia. Masalah makan yang berkepanjangan, dapat mengakibatkan gizi kurang, bahkan gizi buruk pada anak. Terbatasnya pengetahuan mengenai berbagai penyakit akibat gangguan gizi membuat orang tua kesulitan untuk mengedukasi dan mendiagnosis penyakit yang akan menyerang anak mereka. Oleh karena itu informasi yang cepat dan tepat dari seorang pakar tentang gejala dari gangguan gizi dan cara penanganannya sangat dibutuhkan oleh orang tua guna mencegah secara dini memburuknya kemungkinan yang akan terjadi. Maka dibuatnya Pengembangan Aplikasi Sistem Pakar Untuk Diagnosis Masalah Makan Pada Balita diharapkan dapat mengurangi dan menangani gangguan pola makan pada balita secara dini serta membantu orang tua dalam memberi informasi terkait Sistem Pakar untuk diagnosis masalah makan pada balita dengan metode *Forward Chaining*.