

SISTEM PAKAR DIAGNOSA COVID-19

Ardhika Restu Yoviyanto
ardhikayoviyanto@gmail.com

Abstrak

Sistem Pakar adalah suatu program komputer yang mengandung pengetahuan dari satu atau lebih pakar manusia mengenai suatu bidang yang spesifik. Sistem pakar ini dapat membantu seseorang yang mungkin bukanlah seorang pakar untuk menyelesaikan persoalan tertentu. Covid-19 adalah penyakit yang disebabkan oleh SARS – CoV - 2. Penyakit ini dapat menyebabkan gangguan sistem pernapasan, mulai dari gejala yang ringan seperti flu, hingga infeksi paru-paru, seperti pneumonia. Minimnya ilmu pengetahuan dan teknologi yang berkembang menyulitkan untuk mendeteksi penyebaran virus tersebut. Oleh karena itu pada penelitian ini akan dirancang sistem pakar yang dapat mendeteksi apakah seseorang tersebut terindikasi terinfeksi virus mematikan ini yang dapat dilakukan secara mandiri. Metode yang digunakan dalam penelitian ini ialah *forward chaining* yakni metode penalaran yang dimulai dari fakta – fakta yang diketahui menggunakan mesin inferensi.

Kata Kunci: *Sistem Pakar, Covid-19, Iptek, Forward Chaining*