

## **ABSTRAK**

Corona Virus Disease (Covid-19) merupakan keluarga besar virus yang dapat menyebabkan penyakit pada manusia. Beberapa corona virus pada manusia diketahui menyebabkan infeksi pernafasan mulai dari flu biasa hingga penyakit yang lebih parah seperti Middle East Respiratory Syndrome (MERS) dan Server Acute Respiratory Syndrome (SARS) dan corona virus yang terbaru adalah yang menyebabkan Covid-19. Kebanyakan virus corona menyebar seperti virus lain pada umumnya, seperti melalui percikan air liur pengidap (batuk dan bersin), dan menyentuh tangan atau wajah orang yang terinfeksi. Dalam hal ini penulis berusaha membuat sistem yang ada dengan mengusulkan sebuah sistem pakar mendiagnosa gejala virus Covid-19 menggunakan metode forward chaining (pencarian maju). Metode forward chaining merupakan metode yang menggambarkan alur kerja yang akan penulis lakukan untuk menyelesaikan penelitian. Proses akan dilakukan pengecekan terhadap setiap rule. Apabila memenuhi, maka rule akan dieksekusi untuk menghasilkan sebuah fakta. Sistem akan menganalisa permasalahan dengan mencari fakta yang cocok dengan bagian IF dari aturan IF-THEN. Dalam hal ini metode forward chaining diharapkan mampu membantu menghasilkan hasil yang lebih akurat.

Kata kunci : Sistem Pakar Mendiagnosa Gejala Virus Covid-19 Menggunakan Metode Forward Chaining