

ABSTRAK

Pendemi COVID-19 sampai saat ini belum mereda, Wabah ini telah meluas hampir di seluruh negara didunia, gejala awal penderita yang disebabkan oleh gangguan pernapasan akut coronavirus 2 (SARS-CoV-2). Gejala COVID-19 yang dapat ditularkan dari manusia ke manusia, ketika salah satu orang terkena tanda-tanda dari COVID-19 yang menular terjadi di masyarakat bukanlah sikap dan tindakan yang tepat melainkan kepanikan dan kekhawatiran. Gejala awal COVID-19 mempunyai Kriteria yang dalam mengidentifikasi gejala awal COVID-19 yaitu berjumlah 10 (sepuluh) kriteria yang terdiri dari demam, batuk dan nyeri tenggorokan, kelelahan, kehilangan penciuman dan rasa, nyeri persendian dan otot, sakit kepala, diare, sesak nafas, mual muntah, dan hidung tersumbat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk dapat mengidentifikasi gejala awal dari penderita COVID-19. Penelitian ini dilakukan melalui pengolahan data penderita COVID-19 yang bersumber dari UPT Puskemas VI Koto Selatan, berdasarkan dari hasil identifikasi gejala COVID-19 pada pasien yang dilakukan oleh petugas kesehatan yang bertugas pada UPT Puskesmas VI Koto Selatan, selanjutnya data diolah menggunakan Software Sistem Pendukung Keputusan untuk mengetahui gejala awal COVID-19. Selanjutnya digunakan juga teknik perhitungan secara matematika untuk melihat hasil akurasinya. Metode yang digunakan untuk menentukan gejala awal pada penderita COVID-19 adalah metode Profile Matching. Hasil dari penelitian ini terdapat 6 pasien dari 8 data uji yang memiliki kesamaan keputusan yang dihasilkan oleh sistem, Maka dari itu didapatkan kesimpulan dari penelitian ini yaitu hasil dari pengujian Sistem Pendukung Keputusan yang telah dilakukan dalam mengidentifikasi gejala awal penderita COVID-19 di UPT Puskemas VI Koto Selatan keseluruhan terdapat 75% data pasien yang terindikasi COVID-19 dan 25% data pasien yang tidak terindikasi COVID-19.

Kata Kunci: SPK, Mengidentifikasi, Gejala, COVID-19, Metode *Profile Matching*

ABSTRACT

The COVID-19 pandemic has not yet subsided, this outbreak has spread to almost all countries in the world, the initial symptoms of sufferers caused by acute respiratory distress coronavirus 2 (SARS-CoV-2). Symptoms of COVID-19 that can be transmitted from human to human, when one person is exposed to signs of a contagious COVID-19 occurring in the community is not the right attitude and action but panic and worry. The initial symptoms of COVID-19 have criteria that identify the initial symptoms of COVID-19, which are 10 (ten) criteria consisting of fever, cough and sore throat, fatigue, loss of smell and taste, joint and muscle pain, headache, diarrhea, shortness of breath, breath, nausea, vomiting, and nasal congestion. The purpose of this study was to identify the early symptoms of COVID-19 sufferers. This research was conducted through processing data on COVID-19 patients sourced from UPT Puskemas VI Koto Selatan, based on the results of the identification of symptoms of COVID-19 in patients carried out by health workers on duty at UPT Puskesmas VI Koto Selatan, then the data was processed using Support System Software. The decision to know the early symptoms of COVID-19. Furthermore, mathematical calculation techniques are also used to see the accuracy results. The method used to determine the initial symptoms in patients with COVID-19 is the Profile Matching method. The results of this study there were 6 patients from 8 test data that had the same decisions generated by the system, therefore the conclusion from this study was the results of the Decision Support System testing that had been carried out in identifying the initial symptoms of COVID-19 sufferers at UPT Puskemas VI South Koto overall there are 75% of patient data indicated by COVID-19 and 25% of patient data not indicated by COVID-19.

Keywords: DSS, Identify, Symptom, COVID-19, Profile Matching Method.