

ABSTRAK

Maudi Octavia Citra, 2023. Sistem Layanan Masyarakat Dalam Mendeteksi Dini Gangguan Pernafasan Metode Best First Search Berbasis Website. Tugas Akhir. Program Studi Teknik Informatika (S1). STIKI-Malang. Pembimbing : Yekti Asmoro Kanthi, S.Si., M.AB

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pendeteksian Dini Penyakit, Gangguan Pernafasan.

Penyakit pernapasan merupakan penyakit yang memiliki banyak manifestasi dan dapat menyerang siapa saja tanpa memandang usia. Karena ketidaktahuan masyarakat tentang penyakit pernapasan, penyakit yang dapat diobati dan disembuhkan dengan sangat cepat dapat menjadi lebih sulit atau memperburuk penyakit. Metode yang digunakan adalah metode BFS (Best First Search), dimana metode ini menggunakan pencarian terbaik untuk menentukan tujuan dari permasalahan. Metode pencarian awal terbaik dengan cepat menemukan target atau penyakit berdasarkan gejala yang dimasukkan pasien. Mengabaikan gejala yang dialaminya dan menunggu timbulnya gejala yang lebih serius untuk memeriksakan diri ke dokter, memberikan edukasi penyakit pernafasan, sehingga masyarakat diharapkan lebih peduli terhadap setiap gejala yang dialaminya, melihat riwayat konsultasi sebelumnya dan berharap, jika pasien merasakan gejala yang sama seperti sebelumnya, perawatan tepat waktu.

ABSTRACT

Maudy Octavia Citra, 2023. Community Service System In Early Detecting And Overcoming Respiratory Disorders Website-Based Best First Search Method. Thesis. Informatics Engineering Study Program (S1). STIKI-Malang. Mentor : Yekti Asmoro Kanthi, S.Si., M.AB

Keywords: Information System, Early Detection of Disease, Respiratory Disorders.

Respiratory disease is a disease that has many manifestations and can affect anyone regardless of age. Due to people's ignorance of respiratory diseases, diseases that can be treated and cured very quickly may become more difficult or exacerbate the disease. The method used is the BFS (Best First Search) method, where this method uses the best search to determine the purpose of the problem. The best initial search method quickly finds the target or disease based on the symptoms entered by the patient. Ignoring the symptoms they are experiencing and waiting for more serious symptoms to see a doctor, providing education on respiratory diseases, so that people are expected to be more concerned about every symptom they are experiencing, look at the history of previous consultations and hope, if the patient feels the same symptoms as before, treatment on time.