

ABSTRAK

Nama :Siska Desiana
Program Studi :Informatika
Judul :Perancangan Aplikasi Registrasi *Online* dan Pelayanan Medis Berbasis *Mobile* di Klinik Citra Sehat
Dosen Pembimbing : 1. Ir. Sumiarti, M.Kom
2. Suryo Bramasto, S.T.,M.T.

Tuntutan pelayanan dan pengelolaan informasi secara terintegrasi menjadi sangat penting di setiap lembaga, termasuk di suatu Klinik. Antrian berobat pada Klinik Citra Sehat yang terlalu banyak dapat menimbulkan gagalnya *social distancing* pada masa pandemi. Tujuan dari perancangan aplikasi ini adalah memudahkan pasien dalam mendaftarkan diri untuk berobat di klinik citra sehat, memudahkan petugas klinik dalam menyelesaikan tugasnya pada masa pandemi saat ini karena dengan adanya covid-19 antrian yang terlalu banyak menyebabkan tersebarnya virus covid-19 dengan mudah. Sistem ini berbasis *mobile* dengan bahasa pemograman Java dan bahasa pemograman webnya PHP serta *database MySQL*. Pada aplikasi yang sudah ada di klinik berbasis web *user* yang menggunakan aplikasi yaitu admin, petugas, asisten atau dokter dan apoteker. Sedangkan untuk perancangan *mobile* akan digunakan untuk calon pasien yang akan berobat di klinik. Hasil perancangan berupa aplikasi *mobile* yang berfungsi untuk pendaftaran pasien, *booking* antrian berobat, dapat mengetahui jadwal dokter yang sedang praktek serta catatan berobat pasien. Sistem informasi yang telah dibangun dapat di akses oleh pasien dan dapat didownload melalui *Play Store*.

Kata Kunci : *booking* antrian, catatan berobat, jadwal dokter, pendaftaran, sistem informasi

The demand for integrated services and information management is very important in every institution, including in a clinic. Too many queues for treatment at Citra Sehat Clinic can cause social distancing to fail during a pandemic. The purpose of designing this application is to make it easier for patients in a personal situation to seek treatment at a healthy clinic, making it easier for clinic staff to complete their duties during the current pandemic because with the Covid-19, too many queues have caused the spread of the Covid-19 virus easily. This system is mobile based with the Java programming language and the web programming language PHP and the MySQL database. In applications that already exist in web-based clinics, users who use the application are admin, officers, assistants or doctors and pharmacists. Meanwhile, the mobile design will be used for prospective patients who will seek treatment at the clinic. The design results are in the form of a mobile application that functions for patient registration, ordering treatment queues, being able to view the schedule of doctors who are currently practicing and patient medical records. The information system that has been built can be accessed by patients and can be downloaded via the Play Store.

Keywords: queuing booking, medical records, doctor's schedule, registration, information system