

Rancang Bangun Prototipe Dashboard Penyelidikan Epidemiologi COVID-19 di Rumah Sakit Universitas Indonesia Tahun 2021 = The Design of COVID-19 Epidemiological Investigation Dashboard Prototype at RSUI in 2021

Fatma Rizkia, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920558489&lokasi=lokal>

Abstrak

Tren kasus COVID-19 yang terus meningkat membuat Indonesia mengeluarkan strategi 3T (testing, tracing, dan treatment). Salah satu bentuk dari kegiatan tracing adalah penyelidikan epidemiologi. RSUI sebagai salah satu rumah sakit rujukan COVID-19 di Depok sudah melaksanakannya, namun data yang dikumpulkan tidak dianalisis dan disajikan. Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang suatu prototipe dashboard penyelidikan epidemiologi COVID-19 yang dapat menganalisis dan menyajikan data hasil penyelidikan epidemiologi pada pasien rawat jalan COVID-19 di RSUI. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif, menggunakan metode Rapid Application Development yang terdiri atas kegiatan analisis kebutuhan dan perancangan prototipe. Pengumpulan data dilakukan dengan melakukan wawancara mendalam, observasi, dan studi dokumen. Penelitian ini berhasil menghasilkan prototipe dashboard penyelidikan epidemiologi COVID-19 yang dapat menganalisis data dan menyajikan informasi jumlah pasien yang melakukan swab test, jumlah pasien berdasarkan kriteria kasus, jumlah pasien berdasarkan tujuan swab test, jumlah pasien berdasarkan jenis kelamin, jumlah pasien berdasarkan usia, gejala yang dimiliki pasien, kondisi penyerta pasien, faktor risiko pasien, dan hubungan daftar kontak erat. Data dan informasi tersebut dapat digunakan untuk dasar pengambilan keputusan RSUI dalam meningkatkan pelayanan COVID-19.

..... The trend of COVID-19 cases that continuous to increase has forced Indonesia to make a 3T strategy (testing, tracing, and treatment). One of tracing activities is an epidemiological invvestigation. RSUI, as one of the COVID-19 referral hospitals in Depok has implemented it but the data collected is not analyzed and presented. The purpose of this study is to design a prototype of COVID-19 epidemiological investigation dashboard that can analyze and visualize epidemiological investigation data on COVID-19 outpatients at RSUI. This research is a qualitative research, using Rapid Application Development method which consists requirements analysis and prototyping. Data was collected by conducting in-depth interviews, observation, and document studies. This study succeeded in producing a dashboard prototype to investigate the epidemiology of COVID-19 that can analyze and visualize; the number of patients who underwent swab tests, the number of patients based on case criteria, the number of patients based on the purpose of swab test, the number of patients based on gender, the number of patients based on age, the patient's symptoms, the patient's coexisting conditions, the patient's risk factors, and the close contact list relationship. The data and information can be used as a basis for RSUI on making any decisions in improving their COVID-19 services.