Pusat Informasi Kesehatan Masyarakat >> S2 - Tesis

Perancangan Aplikasi Sistem Pendataan Contact Tracing COVID-19 di Klaten Berbasis Mobile dan Web

Gatenia, Shabrina

Deskripsi Lengkap: https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=135400&lokasi=lokal

Abstrak

Sistem Informasi Kesehatan merupakan salah satu pilar penting dalam pengambilan tindakan atau keputusan yang dibutuhkan dalam mendukung pembangunan kesehatan. Ekesehatan adalah salah satu bentuk pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi untuk pelayanan dan informasi kesehatan yang diutamakan untuk meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan serta meningkatkan proses kerja menjadi lebih efektif dan efisien. Sistem informasi menjadi salah satu hal yang penting untuk melakukan pengendalian penyebaran kasus ketika pandemi COVID-19. Akan tetapi dalam pelaksanaanya, proses pelacakan kontak masih dilakukan secara manual dan membutuhkan waktu yang lebih lama. Suatu pengembangan sistem seperti digital contact tracing akan dapat membantu proses pelacakan kontak, oleh karena itu diusulkan perancangan Sistem Pendataan Contact Tracing COVID-19 Berbasis Mobile dan Web dengan memanfaatkan QR Code. Perancangan sistem ini dilakukan dengan System Development Life Cycle dengan metode pendekatan prototyping. Dalam tahap awal pengembangan sistem dilakukan analisis kebutuhan pengguna menggunakan PIECES Framework dengan metode wawancara mendalam. Setelah itu dilakukan perancangan prototipe sistem dan dilakukan uji coba oleh calon pengguna. Dari proses tersebut, dapat disimpulkan bahwa pengembangan sistem ini berpeluang untuk menjadi sistem pendamping proses pelacakan kontak yang sedang berjalan.