

Pengembangan sistim informasi surveilans influenza like illness (ILI) nasional di pusat biomedis dan teknologi dasar kesehatan, Balitbangkes Kementerian Kesehatan RI = Development information system surveilans influenza like illness (ILI) at the national center for biomedical and basic technology health, Balitbangkes Ministry of Health Republic of Indonesia

Sugianto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20350131&lokasi=lokal>

Abstrak

Pusat Biomedis dan Teknologi Dasar Kesehatan bekerjasama dengan Direktorat Jenderal Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan (P2PL) dan CDC Atlanta, mengembangkan jejaring surveilans virology dan epidemiologi ILI (Influenza Like Illness) di 26 propinsi di Indonesia. Permasalahan dalam jejaring surveilans ini adalah data epidemiologi tidak dimanfaatkan secara maksimal oleh daerah, sehingga tidak ada data yang mendukung daerah untuk mengetahui secara dini adanya peningkatan kasus ILI diwilayahnya. Tujuan dari studi ini adalah untuk mengembangkan sistim informasi surveilans ILI nasional sehingga diseminasi hasil surveilans ILI dapat berjalan dengan cepat dan efisien. Studi ini menggunakan metode model waterfall yaitu menggabungkan elemen-elemen dalam model urutan System Development Life Cycle (SDLC) dengan filosofi waterfall. Tahapannya yaitu analisis, desain, pengkodean, dan ujicoba. Analisis dilakukan berdasarkan hasil wawancara mendalam menggunakan kuesioner terhadap beberapa informan, telaah dokumen dan observasi pada instalasi laboratorium. Prototype dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL yang bersifat open source. Pengembangan sistim informasi ini menggunakan 4 komponen yakni: penggunaan SMS gateway pelaporan hasil pemeriksaan laboratorium, diseminasi data epidemiologi dan analisis situasi keadaan perkembangan virus influenza pada tiap sentinel. Sistem informasi diharapkan menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat yang dapat digunakan pihak manajemen dalam pengambilan keputusan untuk mencegah adanya KLB/Wabah influenza diwilayahnya.

.....

Center for Biomedical and Basic Technology of Health under the National Institute of Health Research and Development (NIHRD) with the Directorate General of Disease Control and Environmental Health (P2PL) and CDC Atlanta, developing surveillance networks virology and epidemiology ILI (Influenza Like Illness) in 26 provinces in Indonesia. Problems in this surveillance network is epidemiological data are not fully utilized by the county, so there is no data to support the area early to determine the increase in cases of ILI in the region. The objective of this study is to develop an information system for national ILI surveillance to disseminate surveillance data quickly and efficiently, by using SMS as a means of support. The method of this study is waterfall model combines elements in the model order System Development Life Cycle (SDLC). Analysis is performed based on the results of in-depth interviews using questionnaires to some informants, document review and observations on a laboratory installation. Prototype is designed using PHP programming language and open source MySQL. Information system is expected to produce information quickly, precisely and accurately which can be used in management decision-making to prevent the outbreak/epidemic influenza territory.