

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI SURVEILANS FAKTOR RISIKO PENYAKIT TIDAK MENULAR (PTM) MELALUI POSBINDU DI DINAS KESEHATAN KOTA SURABAYA

Penyelenggaraan surveilans faktor risiko PTM melalui Posbindu menggunakan suatu sistem informasi kesehatan yaitu aplikasi surveilans penyakit tidak menular berbasis web. Dalam pelaksanaannya, sistem informasi surveilans faktor risiko PTM melalui Posbindu di Dinas Kesehatan Kota Surabaya masih membutuhkan pengembangan terutama dalam pengolahan dan analisis data faktor risiko PTM. Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan sistem informasi surveilans faktor risiko PTM melalui Posbindu di Dinas Kesehatan Kota Surabaya.

Jenis penelitian ini adalah penelitian observasional. Rancang bangun penelitian ini adalah *action research* berupa pengembangan sistem (*system development*). Analisis sistem mendeskripsikan serta mengidentifikasi masalah sistem informasi faktor risiko PTM melalui Posbindu pada sistem yang sudah berjalan, pemodelan secara logik maupun fisik dibuat sebagai alternatif pemecahan masalah. Uji coba dilakukan dengan tujuan memastikan bahwa komponen dalam sistem telah berfungsi dengan baik. Penelitian dilaksanakan di Bidang P2PTM Dinas Kesehatan Kota Surabaya dan 5 Puskesmas di wilayah kerja DKK Surabaya selama Maret 2018 hingga Desember 2018.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pencatatan dan pelaporan data faktor risiko PTM melalui Posbindu menggunakan form rumah rekap Bindu dan dilakukan secara online dan offline. Data yang belum terdapat dalam sistem informasi yaitu pemeriksaan mata, pemeriksaan telinga dan gangguan mental (SRQ20). Informasi atau output mengenai pemeriksaan faktor risiko berdasarkan umur dan jenis kelamin belum dapat ditampilkan. Aplikasi sistem informasi surveilans FR PTM melalui Posbindu yang dikembangkan yaitu berbasis web dengan menggunakan metode SDLC dan model *waterfall*.

Kesimpulan penelitian ini adalah sistem informasi yang dikembangkan menghasilkan data pemeriksaan mata, telinga dan gangguan mental serta informasi mengenai pemeriksaan faktor risiko berdasarkan umur dan jenis kelamin. Uji coba yang dilakukan untuk memasukkan data cukup mudah dan menghasilkan informasi yang bermanfaat.

Kata kunci : sistem informasi, faktor risiko PTM, Posbindu