

ABSTRAK

PENGEMBANGAN BASIS DATA PROGRAM KESEHATAN LINGKUNGAN DI DINAS KESEHATAN KOTA SURABAYA

Lingkungan adalah kombinasi antara kondisi fisik yang ada di sekitar manusia. Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) tahun 2015-2019 menjabarkan bahwa kebijakan pembangunan kesehatan harus berwawasan lingkungan. Untuk mendukung analisis pelaksanaan surveilans di masyarakat, diperlukan data adekuat. Namun data bidang kesehatan sampai saat ini belum semuanya tepat waktu dan keakuratannya pun dipertanyakan. Sistem pencatatan dan pelaporan program Kesling telah menggunakan aplikasi STBM-*Smart* dan E-Monev PKAM. Ada E-Monev HSP, tapi tidak digunakan karena kerusakan sistem. Rumah sehat, Yankesling dan TTU masih manual.

Tujuan penelitian adalah mengembangkan model basis data program Kesling yang memberikan informasi program secara lengkap, akurat dan informatif di Dinas Kesehatan Kota Surabaya. Jenis penelitian adalah penelitian tindakan. Permasalahan yang ditemukan adalah pencatatan menggunakan banyak format, pengolahan data menggunakan *microsoft excel*, pengisian register tidak lengkap dan sering terjadi kesalahan penulisan. Uji coba basis data berdasarkan komponen kesederhanaan, keterwakilan variabel, kemudahan, kualitas data dan kemanfaatan.

Kesimpulan bahwa analisis sistem pencatatan dan pelaporan belum optimal dimana masih terdapat permasalahan pada komponen input, proses dan output, analisis kebutuhan data diperoleh adanya penambahan variabel baru, desain basis data menggunakan *MySQL PHP* dan telah dilakukan uji coba. Basis data yang dikembangkan dapat dimanfaatkan untuk peningkatan kualitas informasi program Kesling, memungkinkan pengembangan sesuai kebutuhan seperti penambahan variabel baru, pengembangan bentuk serta bisa diintegrasikan dengan program kesehatan lain.

Kata kunci: Kesehatan Lingkungan, Basis Data, MySQL PHP, Puskesmas.