

## ABSTRAK

Pengelolaan obat di puskesmas merupakan serangkaian aktivitas yang terdiri dari proses pengajuan permintaan, penerimaan, pengeluaran/distribusi, dan pelayanan resep pasien. Puskesmas Bojongsoang merupakan salah satu puskesmas yang ada di Kabupaten Bandung yang melakukan proses pengelolaan obat secara manual. Proses pengelolaan obat yang masih dilakukan secara manual ini memiliki beberapa kelemahan antara lain pemantauan stok obat tidak dapat dilakukan secara *realtime* dan banyaknya penggunaan kertas kerja.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut diperlukan sebuah sistem informasi dengan memanfaatkan teknologi internet. Sistem informasi ini dibangun dengan menggunakan *framework codeigniter* dengan metode *iterative* dan *incremental*. Sistem informasi yang dibangun mengacu pada proses bisnis yang ada di Puskesmas Bojongsoang. Dalam pengujian sistem ini menggunakan metode *blackbox testing* dan *user acceptance test*. Proses pengujian *user acceptance test* dilakukan oleh Bagian Obat Puskesmas Bojongsoang yang merupakan *user* yang memiliki peran yang paling dominan dalam sistem informasi ini.

Hasil dari pembangunan sistem informasi ini dapat mempermudah sumber daya manusia yang terlibat dalam proses pengelolaan obat di puskesmas. Sistem informasi ini memudahkan Bagian Obat Puskesmas dalam melakukan pengajuan permintaan obat dan pelayanan resep pasien. Selain itu, sistem informasi ini juga dapat menampilkan grafik, melakukan pencetakan dokumen, dan melakukan *export* ke excel sehingga memudahkan pekerjaan *user*.

Kata Kunci: pengelolaan obat, puskesmas, *codeigniter*, *iterative* dan *incremental*.