

ABSTRAK

Puskesmas Bojongsoang adalah sebuah pelayanan kesehatan dimana sistem pengelolaan obat dan bahan medis masih berjalan secara manual. Puskesmas ini memerlukan aplikasi yang menangani pengelolaan obat dan bahan medis per periode. Maka akan dibuat sebuah aplikasi yang digunakan untuk menangani sistem pengelolaan obat dan bahan medis. Pada pengelolaan obat dan bahan medis terdiri dari proses pengajuan obat yang diajukan admin untuk dinas kesehatan yang kemudian penerimaan obat yang telah disetujui dinas kesehatan diterima pihak puskesmas selain itu admin juga dapat memantau jumlah persediaan dan pemakaian obat serta terdapat *repository* yaitu pengurangan stok obat yang sudah kadaluarsa dengan cara dikembalikan atau dimusnahkan. Pada masing-masing proses tersebut, apoteker membutuhkan laporan keseluruhan data obat dan bahan medis per periodenya. Aplikasi yang dibangun menggunakan metode analisis dan perancangan dimana metode analisis meliputi wawancara sedangkan metode perancangan meliputi pembuatan model yang dapat menjelaskan fungsi-fungsi yang dilakukan oleh aplikasi beserta cara penggunaannya dengan menggunakan beberapa perancangan sistem. Pembuatan proyek akhir ini diawali dengan analisa kebutuhan sistem yang akan dibangun. Dilanjutkan dengan perancangan kemudian pembuatan program. Setelah selesai, dilakukan pengujian sistem yang telah dibangun menggunakan metode *black box testing*.

Kata Kunci: bahan medis, aplikasi, pengelolaan, *repository*.