

ABSTRAK

Dinas Kesehatan (Dinkes) pada setiap Provinsi di seluruh Indonesia merupakan salah satu Satuan Kerja Perangkat Daerah (SKPD) yang terus mengembangkan penggunaan sistem informasi di lingkungan Pemerintahan, khususnya dalam bidang kesehatan. Berdasarkan tugas pokok dan fungsi sebagai lembaga pelayanan kesehatan yang mengharuskan Dinkes untuk mengembangkan sistem pengolahan data obat dari seluruh pusat pelayanan kesehatan di Kabupaten/Kota. Pusat kesehatan masyarakat (Puskesmas) sebagai lembaga kesehatan yang bermisi meningkatkan derajat kesehatan masyarakat harus berperan secara maksimal dalam memelihara dan meningkatkan derajat kesehatan. Dengan perkembangan teknologi dalam bidang kesehatan maka Puskesmas dituntut meningkatkan profesionalisme dalam kerja. Puskesmas sebagai salah satu institusi layanan kesehatan masyarakat umum yang kebanyakan masih tertinggal fasilitasnya dibanding dengan rumah sakit pada umumnya, membutuhkan keberadaan suatu sistem informasi yang akurat untuk meningkatkan pelayanan kepada para pasien serta lingkungan yang terkait lainnya. Dengan dukungan teknologi informasi yang ada, pengolahan data secara manual di puskesmas dapat diganti menggunakan komputer. Selain pengerjaannya tidak membutuhkan waktu yang lama, pengolahan data juga menjadi lebih akurat dan menghindari terjadinya *human error*. Berdasarkan permasalahan tersebut maka dibuatlah sebuah aplikasi pengelolaan obat berbasis *web* pada puskesmas yang dibangun menggunakan PHP, MySQL, dan *framework* Codeigniter. Metode penelitian yang digunakan adalah *Software Development Life Cycle* (SDLC) dengan metode pengerjaan *Waterfall* dan aplikasi ini diuji menggunakan metode *black box testing* untuk memastikan setiap fungsi berjalan sesuai dengan kebutuhan. Dengan dibangunnya aplikasi ini, maka dapat membantu pelaksanaan pengelolaan obat di puskesmas.

Kata Kunci: Pengelolaan Obat, Sistem Informasi