

## ABSTRAK

---

Puskesmas Bakung adalah sebuah puskesmas tingkat kecamatan yang berlokasi di teluk betung barat, kota Bandar Lampung. Puskesmas bakung ini memiliki banyak tenaga kerja di berbagai bidang seperti dokter umum, dokter gigi, bidan, perawat, apoteker, dan lain-lain. Masalah yang sering terjadi yaitu pada proses pendaftaran pasien masih menggunakan kartu/kertas, hal ini dapat menyebabkan lamanya proses pendaftaran sehingga menyebabkan lamanya proses pendaftaran dan terjadinya penggandaan data karena pegawai administrasi tidak dapat menemukan kartu pasien. Selain administrasi kartu pasien yang tidak efektif, perekaman data medis dilakukan dengan cara menulis di suatu buku data kecil yang disebut sebagai data register. Proses pembuatan laporan dan permintaan obat atau disebut sebagai LPLPO (Laporan Pemakaian dan Lembar Permintaan Obat) juga masih menjadi masalah bagi puskesmas. Hal ini dikarenakan laporan dan sumber-sumbernya berupa laporan tertulis.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka dibuatlah sebuah aplikasi rekam medik dan pemesanan 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 *Prototype* 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.

Terdapat beberapa fitur yang ada pada aplikasi seperti, fitur tambah obat, *index* obat, pemesanan obat, LPLPO, tambah pasien, *index* pasien, tambah rekam medik, dan laporan rekam medik. Dari hasil pengujian *black box*, fitur-fitur yang terdapat di dalam aplikasi telah berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

Kata Kunci: Rekam Medik, Pemesanan Obat, LPLPO