

ABSTRAK

Pada era digital ini, perkembangan teknologi sangatlah berkembang pesat. Tak sedikit pula teknologi sangat berperan penting dalam berbagai aspek serta efektivitas bagi berbagai sektor instansi baik swasta, pemerintahan, dan juga individual. Sektor kesehatan pun tak luput untuk memanfaatkan teknologi ini terutama Puskesmas Kecamatan Maja. Puskesmas Kecamatan Maja masih menggunakan cara manual menggunakan pencatatan di buku dalam operasional kerja kasir apotek. Hal ini tentu kurang efisien karena seringnya data penjualan, terutama jumlah pendapatan tidak sesuai karena ada kesalahan dalam penghitungan. Maka, diadakannya tujuan proyek ini yaitu untuk memberikan solusi di sektor kasir pada Puskesmas Kecamatan Maja dengan membangun aplikasi pembayaran berbasis *web*. Proses pengembangan proyek ini menggunakan metode *Research and Development*, yang berarti proyek ini melakukan analisa terlebih dahulu pada kebutuhan mitra dan setelah itu membangun sistem informasi menggunakan model *prototype* untuk model metode *development system*. Dalam perancangannya, penulis menggunakan *Unified Modeling Language (UML)* untuk visualisasi proses sistem, *database MySQL* untuk penyimpanan datanya, bahasa pemrograman PHP untuk membangun aplikasinya, serta menggunakan metode *blackbox* untuk pengujian aplikasi. Dengan adanya proyek ini, diharapkan dapat mengatasi masalah yang ada di Puskesmas Kecamatan Maja dan dapat membantu pencatatan penjualan obat secara efektif.

Kata Kunci: Kasir, apotek, UML, MySQL, aplikasi web