

RINGKASAN

Styvan. 2023. *Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan Obat Berbasis Desktop Pada Apotek Megafarma Banjarrejo*. Skripsi. Program Studi Ilmu Komputer. Fakultas Ilmu Komputer. Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1) Dani Anggoro, S.Kom., M.Kom (2) Arif Hidayat, S.T., M.Kom

Kata Kunci : Apotek; Desktop; Waterfall; SDLC

Latar belakang penelitian ini adalah Berdasarkan pengamatan yang dilakukan oleh peneliti, Apotek Megafarma mengalami kendala dalam pencatatan data persediaan obat, obat masuk, dan keluar karena masih dilakukan secara manual dengan dicatat dibuku besar.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membantu Apotek Megafarma menggunakan sistem informasi dengan mengelola persediaan obat dengan lebih efisien dan efektif.

Metode yang digunakan adalah metode Waterfall yang merupakan bagian dari model System Development Life Cycle (SDLC) dengan menggunakan Bahasa pemograman Java serta pengujian Blackbox Testing dan Beta Testing.

Hasil penelitian ini adalah sebuah system informasi berbasis desktop untuk Apotek Megafarma Bajarrejo yang memiliki menu pencatatan data obat secara komputerisasi sehingga mempermudah dalam pengelolaan persediaan obat seperti memeriksa ketersediaan stok obat dan pencarian obat yang cepat sehingga dapat menghemat waktu, sistem memiliki validasi stok dimana jika pengeluaran obat melebihi persediaan stok maka akan muncul peringatan bahwa stok telah habis, dan menu report yang berfungsi sebagai rekapitulasi data yang dapat disortir berdasarkan jenis laporan perbulan, pertanggal, dan pertansaksi sehingga dapat mempermudah dalam membuat laporan.