

## ABSTRAK

Berbagai macam jenis obat-obatan yang semakin bervariasi mendorong apotek membutuhkan suatu sistem yang dapat mengelola dan mengatur data obat-obatan secara cepat dan baik. Sistem informasi dan basis data menjadi hal penting yang paling dibutuhkan dalam mengelola dan mengatur data obat-obatan tersebut. Dalam proyek akhir ini ,dibuat sistem informasi database obat apotek sebagai suatu solusi mengenai pengelolaan dan pengaturan data obat-obatan di apotek. Sistem informasi dibuat dalam bentuk *website* yang dapat diakses oleh karyawan dan administrator database.

PHP digunakan dalam pembuatan *web programming* dan MySQL digunakan sebagai database untuk menyimpan data obat-obatan apotek. Pembuatan Sistem ini terdiri dari tiga tahap. Tahap pertama adalah pengumpulan informasi dan perancangan desain website. Tahap kedua adalah pembuatan database dan realisasi sistem informasi tersebut. Tahap yang ketiga adalah tahap *finishing* yang meliputi tahap pengujian sistem dan evaluasi sistem.

Hasil yang dicapai dalam dalam proyek ini adalah sistem informasi yang dinamis dilengkapi dengan visualisasi mengenai database obat-obatan, monitoring aktifitas obat-obatan yang masuk maupun keluar dan pengorderan obat-obatan (*dropping*) dari satu cabang apotek ke cabang apotek lain dengan penggunaan yang *user friendly*. Pengujian yang dilakukan pada proyek akhir ini meliputi pengujian fungsional sistem dan pengujian waktu respon dan kecepatan. Dari pengujian fungsional sistem dapat diketahui bahwa semua fitur atau menu yang dibuat dapat berfungsi dengan baik, sedangkan dari pengujian waktu respon dan kecepatan diketahui bahwa *server* dapat melayani *user* dengan baik pada pukul 21.00-00.00 dengan waktu respon yang singkat dan kecepatan yang tinggi.

.Kata kunci : *database, obat, website, apotek*