

# **SISTEM INFORMASI KLINIK HAFSHAWATY ZAINUL HASAN GENGGONG BERBASIS CODEIGNITER MYSQL**

Nama Mahasiswa : Wike Nafisah Febrina  
NIM : 195430035  
Pembimbing 1 : Tamam Asrori, S.Kom., M.Kom.  
Pembimbing 2 : Nuzul Hikmah, S.T., M.Kom.

## **ABSTRAK**

Klinik Hafshawaty adalah salah satu instansi kesehatan yang berada di kawasan pesantren. Dengan seiring perkembangan teknologi zaman sekarang, diklinik memiliki beberapa permasalahan yang dialami saat ini yaitu semua proses pelayanannya masih manual, Petugas juga mengalami kesulitan dalam menginput data yang terlalu banyak melalui *microsoft excel*, dengan menginput data melalui *microsoft excel* ini ketika ada pasien lama yang periksa petugas harus membuat cell baru pada penginputan data rekam medis yang ada pada *microsoft excel*, selain itu ada beberapa permasalahan lain seperti *manual entry*. Begitupun dengan laporan pencatatan laporan stock obat yang juga masih manual. Dalam mengetahui jumlah stock obat petugas masih harus melihat buku besar. Dan beberapa permasalahan lain yaitu lamanya proses pencarian data Microsoft excel. Dengan dibuatkan aplikasi ini adalah untuk dapat mempermudah kegiatan operasional sehari-hari sehingga dapat berjalan dengan cepat, serta dalam mengelola data rekam medis akan lebih akurat. Aplikasi berbasis website menggunakan bahasa pemrograman PHP, framework yang dipilih adalah *Codeigniter*. Aplikasi ini dapat mempermudah petugas dalam mencari data dan riwayat kesehatan pasien, melalui database yang lebih terintegrasi. Pengujian system ini menggunakan *Black Box Testing* dan pengujian UAT (*User Acceptence Test*) yang dilakukan dalam bentuk kuisioner menggunakan perhitungan skala *likert*. Sehingga tingkat kepuasan terhadap Sistem Informasi Klinik Hafshawaty Zainul Hasan Genggong Berbasis Web Codeigniter MySQL mencapai 63% dengan 2 responden sebagai 1 admin dan 1 apoteker dan 93% dengan 2 dokter 7 perawat. Hasil akhir dari penelitian ini adalah sistem ini dapat diimplementasikan pada klinik hafshawaty sebagai bentuk proses pelayanan di klinik hafshawaty.

**Kata kunci:** Klinik Hafshawaty, Rekam Medis, Obat, MySQL CodeIgniter