

## ABSTRAK

Pada penelitian ini Tim Penulis menemukan bahwa Klinik Prima Medika Ciledug cenderung mengalami berbagai kesulitan, yaitu kesulitan dalam pencarian data pasien, sering terjadi kesalahan pada pencatatan data pasien dan data obat, kemungkinan hilangnya data pasien, serta penghitungan saat pembayaran obat yang kurang akurat. Penelitian ini bertujuan untuk merancang, membangun, dan mengimplementasikan Sistem Informasi Klinik yang berguna untuk mendukung proses bisnis yang sedang berjalan pada Klinik Prima Medika Ciledug, seperti menyediakan informasi riwayat pemeriksaan pasien, menghitung total pembayaran dan mengelola data pasien, data obat, rekam medis, serta resep obat. Sistem Informasi Klinik ini dirancang dengan menggunakan metode waterfall, diagram UML dan bahasa pemrograman PHP, Javascript dengan JQuery, serta PHP MySQL sebagai basis data dalam pembuatan Sistem Informasi Klinik. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, Sistem Informasi Klinik ini dapat melakukan pencarian data pasien dengan cara menginput nama pasien ke dalam *searchbox*, dapat menyimpan data, seperti data pasien, dokter, obat, rekam medis, dan resep obat ke dalam *database*, dapat memproses dan menyimpan transaksi pembayaran, dan membuat laporan yang terintegrasi dengan data – data klinik yang saling berelasi dalam database.



Kata kunci : Klinik, Rekam Medis, PHP, Sistem Informasi, *Waterfall*.

## **ABSTRACT**

*In this study, the authors discovered that Clinic Prima Medika Ciledug tended to experience difficulties, such as difficulty in searching patient data, frequent errors in recording patient data and drug data, possible loss of patient data, and the result of calculating drug payment is less accurate. This research aims to design, build and implement Clinical Information System which is useful to support ongoing business process at Prima Medika Ciledug Clinic, such as providing patient history information, calculating total payment and managing patient data, drug data, medical record and drug prescription. Clinical Information System is designed by using Waterfall methods, UML diagrams and PHP programming language, Javascript with JQuery, and PHP MySQL as a database in the manufacture of Clinical Information Systems. Based on the results of research conducted, this Clinical Information System able to search patient data by inputting patient name into searchbox, able to save data, such as patient data, doctor, medicine, medical record, and drug prescription into the database, also able to process and store payment transactions, and create reports that integrate with clinical data that relate to each other in the database.*

*Keywords: Clinic, Medical Record, PHP, Information System, Waterfall*



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA