

# **SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN PADA POLIKLINIK UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA.**

**Arief Widyanto**

## **Abstrak**

Penelitian ini dilakukan untuk menghasilkan sistem informasi pelayanan kesehatan yang sudah terkomputerisasi dimana sistem yang ada sebelumnya masih menggunakan sistem manual. Poliklinik UPN “Veteran” Jakarta dengan sistem yang lama atau manual mempunyai permasalahan dalam mengelola data pasien, data dokter, data obat, rekam medis pasien, serta laporan kepada Kepala Poliklinik. Berdasarkan dari permasalahan yang ada, maka perlu adanya perancangan sebuah sistem informasi pelayanan kesehatan yang sudah terkomputerisasi dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic .NET* dan *MySQL* sebagai *database*-nya. Metodologi pengembangan sistem yang dibuat menggunakan metodologi pengembangan model *Waterfall*. Hasil dari pengembangan sistem adalah sistem informasi yang dibuat dapat membantu Poliklinik UPN “Veteran” Jakarta dalam mengelola data pasien, data dokter, data obat, dan rekam medis pasien. Kemudian sistem ini juga dapat membantu pimpinan dalam mendapatkan laporan.

**Kata kunci** : Sistem Informasi, Pelayanan Kesehatan, *Waterfall*, *Visual Basic .NET*, *MySQL*.

# HEALTH SERVICE INFORMATION SYSTEM FOR THE POLYCLINIC OF UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA.

**Arief Widyanto**

## **Abstract**

The objective of this research is to develop a computerized health service information system whereas the current system environment is still using manual technique. The polyclinic of UPN “Veteran” Jakarta with their old-fashioned manual system facing some issues regarding to managing the data of patients, doctors, medicines, and medical reports also the report for the Head of Polyclinic. Based on these problems, therefore it is necessary to initiate a designing process for a computerized health service information system using *Visual Basic .NET* as the programming language and *SQL Server* as the database. The system development methodology that used for developing this system is The Waterfall method. The outcome of this whole system development process is an information system which can be used to help Polyclinic of UPN “Veteran” Jakarta to manage the data of patients, doctors, medicines, and medical reports that they have. Furthermore this system will facilitate the leader in receiving their reports.

**Keywords:** *Information System, Health Service, Waterfall, Visual Basic .NET, SQL Server.*