

# **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGADAAN DAN MONITORING PERSEDIAAN OBAT PADA RUMAH SAKIT PRIKASIH**

**Ryan Baskara Sujana**

## **Abstrak**

Rumah Sakit Prikasih sebagai penyedia pelayanan kesehatan menyediakan pelayanan pemeriksaan dan penanganan medis kepada pasien yang berobat. Pada proses pengadaan obat, proses permintaan obat masih dilakukan secara lisan, pemeriksaan ketersediaan obat masih bergantung pada buku stok dan pemeriksaan tanggal kadaluarsa masih secara manual. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang aplikasi pengadaan dan monitoring obat pada Rumah Sakit Prikasih untuk membantu proses permintaan obat, pemeriksaan ketersediaan obat dan pemeriksaan tanggal kadaluarsa. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah PIECES dan pengembangan sistem menggunakan *waterfall* yang diharapkan berbasis *desktop application* dengan arsitektur *file server*. Harapan penulis pengawasan ketersediaan obat dan tanggal kadaluarsa menjadi lebih mudah.

**Kata Kunci :** *Pengadaan, Desktop Application, File Server, File Sharing, VPN*

# **ANALYSIS AND DESIGN INFORMATION SYSTEM OF PROCUREMENT AND MEDICINE SUPPLIES MONITORING IN RUMAH SAKIT PRIKASIH**

**Ryan Baskara Sujana**

## **Abstract**

Rumah Sakit Prikasih as provider of healthcare providing health examination and medical treatment to their patient. On medicine procurement process, the process of requesting medicine still using the old way method which is by telling the staff verbally. The stock checking still dependent on stock card and checking expired date manually. The goal of this research is to design medicine procurement and supply monitoring information system application in Rumah Sakit Prikasih to help requesting medicine process, stock checking and checking expired date. The method used in this research was PIECES method and the systems architecture used waterfall with desktop application in file server architecture. The writer's hopes is monitoring for availablitiy of medicine and expired date become easier.

**Keyword** : *procurement, desktop application, File Server, File Sharing, VPN*