

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Klinik Mata Sehati Yogyakarta sudah menerapkan sistem informasi berbasis komputer namun hingga saat ini hanya terdapat pada bagian pendaftaran pasien yang menyimpan data sosial pasien, bagian kasir dan bagian keuangan saja. Pendokumentasian data saat pemeriksaan pasien terkait pelayanan yang diberikan dokter kepada pasien belum dilakukan dengan komputerisasi. Berdasarkan wawancara terhadap pengguna sistem serta petugas klinik, diperlukan pendokumentasian pemeriksaan pasien secara terkomputerisasi untuk menjadi *backup* dari rekam medis manual dan mempermudah pembuatan laporan.

**Tujuan:** Tujuan perancangan ini adalah merancang ulang sistem informasi klinik pada tahap pemasukan data hingga data disimpan ke dalam basis data. Perancangan meliputi menu kunjungan pasien, menu optik serta menu apotek.

**Metode:** Metode perancangan diambil sebagian dari metode daur hidup sistem dengan teknik pengumpulan data melalui observasi dan wawancara guna menilai kelemahan sistem yang sudah ada dan untuk mengetahui kebutuhan pengguna dalam sistem yang akan dirancang. Perancangan dilakukan dengan menggunakan SQL Server 2008 untuk DBMS dan Visual Studio 2013 untuk pemrograman dan perancangan tampilan antarmuka.

**Hasil:** Hasil yang diperoleh dari adalah rancangan sistem informasi klinik yang menyimpan masukan data hingga kedalam basis data. Rancangan meliputi data masukan dari rekam medis, pembelian alat optik dan pembelian obat.

**Kesimpulan:** Perancang telah melakukan perancangan ulang meliputi modul kunjungan, modul optik dan modul apotek yang dapat memasukkan data dan menyimpan kedalam basis data. Modul kunjungan dapat menyimpan rekam medis. Modul optik dapat menyimpan data pembelian dan stok alat optik. Modul apotek dapat menyimpan data pembelian dan stok obat.

**Kata kunci:** sistem informasi, *input*, klinik mata, rekam medis, daur hidup sistem.

## ABSTRACT

**Background:** Sehati Eye Clinic has applied computer-based information system. But, until the present day, the information system only applied in the registration, the cashier, and the finance. The documentation of diagnosis into electronic medical record has not been yet. According to the interview of clinic employees, they need the documentation of patient examination in order to be a backup from the manual medical records and to ease the making of the reports related.

**Objective:** the objective of the design is to redesign the clinical information system in the data input that it can be saved into the database. The design involves menus such as the admission of the patients, optical menus, and pharmacy menus.

**Method:** the design method is based on some of the system development life cycle methods, with data accumulation by observation to assessing the shortcoming and the interviews to find out the needs of the system user. The system design uses SQL Server 2008 for the Database Management System and Visual Studio 2013 for the programming and the user interfaces design.

**Result:** result from this redesign is a system design that is obtained keep the medical records into the databases system. In this system design also, be able to know the purchase of the optical tools, and the purchase of the medications.

**Conclusion:** the system redesign was done by resulting input system that is able to input and keep medical record into the database. The design of optic module that be able to keep the data of optic stock and the purchasing. The design of pharmacy module that be able to keep the data of medicine stock and the purchasing.

**Keywords:** information system, input, eye clinic, medical record, system life cycle