

ABSTRACT

Thesis Title : **DESIGNING AN INFORMATION SYSTEM FOR REGISTRATION AND ADMINISTRATION SERVICES AT THE PAINAN OPTICAL EYE CLINIC USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

Name : **DIYAH WULANDARI**

Reg. Number : **18101152610486**

Major : **Information Systems**

Supervisors : **1 Mardison, S.Kom, M.Kom.**
2 Radius Prawiro, S.Kom, M.Kom.

Painan Optic Eye Clinic is one of the agencies engaged in eye health services located in Painan. In carrying out its services, the Painan Optic Eye Clinic is still very dependent on conventional processes such as patient registration. Patients who have already registered, then wait in line to the selected doctor. While waiting for the queue, there is often an error (human error), namely the patient does not know the position of the queue sequence which causes the patient to be unable to estimate the waiting time and when the call of the queue number by the nurse is not heard by the patient, the queue will be skipped or considered the patient does not exist. By using the PHP programming language in the process of processing data on the information system registration and administration services at the Painan Optical Eye Clinic can be done quickly and accurately. Another problem when patient registration is the length of searching for patient records because they are still recording on paper so that there is often damage, loss, and duplication of data containing medical record history so that the information received by each section will be different. At the time of drug redemption and payment, data entry is still carried out again by the cashier, because there is no payment system between the free sale or direct sale of drugs without inspection with the sale of drugs accompanied by prescription drugs which causes a buildup of queues at the cashier. The purpose of this study is how to design a system that can solve or minimize the shortcomings and weaknesses that exist in the running system.

Keywords: **INFORMATION SYSTEMS, Administration, Registration, PHP.**

ABSTRAK

Judul Skripsi : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN REGISTRASI DAN ADMINISTRASI PADA KLINIK MATA OPTIKAL PAINAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

Nama : **DIYAH WULANDARI**

No Bp : **18101152610486**

Jurusan : **Sistem Informasi**

Pembimbing : **1 Mardison, S.Kom, M.Kom.**
2 Radius Prawiro, S.Kom, M.Kom.

Klinik Mata Optikal Painan merupakan salah satu instansi yang bergerak dalam bidang pelayanan kesehatan mata yang terletak di Painan. Di dalam melakukan pelayanannya Klinik Mata Optikal Painan masih sangat bergantung dengan proses yang dikerjakan secara konvensional seperti pada pendaftaran pasien. Pasien yang sudah registrasi, kemudian menunggu antrian ke dokter yang dipilih. Selama menunggu antrian sering terjadi kesalahan (human error), yaitu pasien tidak mengetahui posisi urutan antrian yang menyebabkan pasien tidak bisa memperkirakan waktu tunggu dan saat pemanggilan nomor antrian oleh perawat tidak didengar pasien maka antrian akan dilewati atau dianggap pasien tidak ada. Dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dalam proses pengolahan data pada sistem informasi pelayanan registrasi dan administrasi pada Klinik Mata Optikal Painan dapat dilakukan dengan cepat dan akurat. Permasalahan lain saat registrasi pasien adalah lamanya pencarian catatan pasien karena masih melakukan pencatatan di kertas sehingga sering terjadi kerusakan, kehilangan, dan duplikasi data yang berisi history rekam medis sehingga informasi yang diterima setiap bagian akan berbeda. Pada saat penebusan obat dan pembayaran masih dilakukan entry data kembali oleh kasir, karena belum ada sistem pembayaran antara penjualan bebas atau penjualan obat secara langsung tanpa pemeriksaan dengan penjualan obat disertai resep obat yang menyebabkan penumpukan antrian di kasir. Tujuan dari penelitian ini adalah bagaimana merancang sebuah sistem yang dapat menyelesaikan atau meminimalkan kekurangan dan kelemahan yang ada pada sistem berjalan.

Kata Kunci : *SISTEM INFORMASI, Administrasi, Registrasi, PHP.*