

ABSTRAK

Puskesmas Malinau Seberang merupakan salah satu pusat kesehatan masyarakat yang ada di Kabupaten Malinau yang memiliki fasilitas pelayanan kesehatan antara lain poli KIA, poli gigi, poli imunisasi, laboratorium, apotek, pelayanan *ambulance*, poli tindakan, poli umum dan poli anak. Puskesmas Malinau Seberang juga menyediakan pelayanan pasien BPJS, KIS dan non BPJS. Pengolahan data pelayanan Puskesmas Malinau Seberang seperti pendataan pasien, dokter, obat, pemeriksaan, transaksi dan pembuatan laporan sampai saat ini masih dilakukan dengan cara pencatatan dalam berkas fisik seperti buku besar dan agenda sehingga petugas administrasi mengalami kesulitan dalam pencarian, pengarsipan, pengelompokan data rekam medis dan pembuatan laporan. Permasalahan lainnya seperti proses antrian pendaftaran pasien yang lama karena pasien harus mengisi formulir terlebih dahulu di bagian pendaftaran dan lamanya pencarian data pasien yang sudah terdaftar karena penyimpanan pada kabinet tidak terorganisir dengan baik sehingga dapat mengganggu proses pemeriksaan pasien.

Untuk itu penulis membuat sebuah Rancang Bangun Sistem Informasi Rekam Medis pada Puskesmas Malinau Seberang berbasis *desktop* yang akan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman Borland Delphi berbasis OOP (*Object Oriented Programming*) dan DBMS SQL Server sebagai penyimpanan *databasenya*. Dengan adanya sistem informasi rekam medis diharapkan dapat mempermudah tim kesehatan Puskesmas Malinau Seberang dalam memproses pendaftaran pemeriksaan pasien, proses antrian pemeriksaan, proses pemeriksaan, rekam medis, pembayaran dan pengambilan obat pasien menjadi jauh lebih efektif. Adapun hasil dari pembuatan aplikasi ini yaitu proses pendaftaran pasien, cetak kartu pasien dan cetak nomor antrian dapat dilakukan secara mudah hanya dengan mengakses *form* pendaftaran, pencarian data pasien dan rekam medis pasien diakses menggunakan fitur *history* rekam medis, proses nomor antrian yang dilengkapi dengan fitur *call respond* kepada pasien, diagnosa penyakit, pemberian resep obat yang dapat dilakukan dokter dalam satu pemrosesan dan pelaporan yang lebih cepat.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Rekam Medis, *Call Respond*, *Desktop*.

ABSTRACT

Puskesmas Malinau Seberang is one of the community health centers in Malinau District which has health service facilities including KIA polyclinic, dental polyclinic, immunization polyclinic, laboratory, pharmacy, ambulance services, general polyclinic and child polyclinic. Puskesmas Malinau Seberang also provides services for BPJS, KIS and non BPJS patients. Data processing of Puskesmas Malinau Seberang services such as data collection for patients, doctors, medicines, examinations, transactions and report preparation were still carried out by recording manually in the forms of physical files such as ledgers and agendas. It made administrative staff have difficulty in searching, archiving, grouping medical record data and making reports. The other problem was long patient queue registration process. This happened because patients must fill out the form first in the registration section and the time length of searching data for registered patients. It happened because the storage in the cabinet was not well organized so that it interfered the patient's examination process.

For this reason, the authors made a design to develop a desktop-based medical record information system at Puskesmas Malinau Seberang which was built using Borland Delphi programming language based on OOP (Object Oriented Programming) and SQL Server DBMS as database storage. With the existence of a medical record information system, it was hoped that it can facilitate the health service team of Puskesmas Malinau Seberang in processing patient examination registrations, inspection queue processes, inspection processes, medical records, payment and taking patient drugs more effectively. The results of making this application were that the patient registration process, printing the patient card and printing the queue number can be done easily only by accessing the registration form, searching patient data and patient medical records access using the medical record history feature, processing queue numbers which was equipped with call features respond to patients, and faster and accurate processing and reporting of diagnose diseases and doctor prescribed medication.

Keywords: Information System, Medical Record, Respond Call, Desktop.