

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Rumah Sakit 'Aisyiyah Ponorogo melaksanakan sistem informasi Sensus Harian Rawat Inap (SHRI) secara manual. Hal ini menyebabkan pekerjaan pencatatan sensus maupun pengolahan datanya kurang efisiennya. Selain itu, ketidakakuratan data karena kesalahan pencatatan masih terjadi. SIM Rumah Sakit Aisyiyah Ponorogo sudah berbasis *web*, tetapi belum mendukung kegiatan pencatatan sensus dan pelaporan. Hal tersebut memunculkan ide penulis untuk mengembangkan sistem informasi SHRI yang diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan yang ada dari sistem manual. Pengembangan Sistem Informasi SHRI akan dibagi menjadi perancangan basis data, perancangan tampilan antarmuka pengguna, dan pemrograman sistem. Dalam hal ini, penulis berfokus pada perancangan basis data untuk sistem informasi SHRI.

**Tujuan:** Tujuan dari perancangan ini adalah mengembangkan basis data (*data base*) yang untuk sistem informasi sensus harian rawat inap di Rumah Sakit Umum Aisyiyah Ponorogo yang efektif dan efisien.

**Metode:** Perancangan ini menggunakan metode *action and research* dengan objek perancangan sistem informasi sensus harian rawat inap RSUD Aisyiyah Ponorogo. Perancangan basis data untuk sistem informasi (SHRI) ini didasari oleh hasil wawancara terhadap responden.

**Hasil:** Rancangan basis data menghasilkan tabel data registrasi, tabel data bangsal, tabel kelas, tabel data dokter, tabel perpindahan, tabel diagnosis, dan tabel hari perawatan untuk menampilkan data yang dibutuhkan.

**Kesimpulan:** Rancangan basis data dapat menyimpan data dan menampilkan data yang dibutuhkan.

**Kata Kunci:** Basis Data, Sistem Informasi, Sensus Harian Rawat Inap

## ABSTRACT

**Background:** Aisyiyah Ponorogo General Hospital implements manually system of daily census inpatient. This resulted inefficient processing of census record. In addition, inaccuracies data due to recording errors still occur. Management Information System's Aisyiyah General Hospital Ponorogo is already web-based, but has not supported census recording and reporting activities. This led to the idea of researchers to develop information systems SHRI is expected to solve existing problems of the manual system. Information System Development of daily census inpatient will be divided into database design, user interface design, and system programming. In this case, the researcher focuses on database design for SHRI information system.

**Objective:** The purpose of this design is to develop a database (data base) which for daily census inpatient information system at Aisyiyah Ponorogo General Hospital is effective and efficient.

**Method:** This design uses action and research method with object design of daily inpatient census information system of Aisyiyah Ponorogo General Hospital. Database design for information systems is based on interviews with respondents.

**Result:** Database design produces registration data tables, Bangsal data tables, class tables, physician data tables, Movements tables, diagnostic tables, and day care tables to display required data.

**Conclusion:** Database design can store data and display the required data.

**Keywords:** Database, Information System, Daily Census Inpatient