

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Pencatatan rekam medis saat ini tidak hanya dilakukan di sarana pelayanan kesehatan saja, melainkan juga di lembaga-lembaga lain, seperti di panti jompo. Rumah Pelayanan Sosial Lanjut Usia Budhi Dharma Yogyakarta melakukan pencatatan yang masih menggunakan cara manual, memiliki risiko yang cukup tinggi baik dari ketidaklengkapan maupun berkas rawan rusak sehingga dapat berdampak terhadap perawatan dan monitoring kesehatan gizi lansia, yaitu pola pemberian gizi yang tidak sesuai dengan asupan gizi masing-masing lansia. Oleh karena itu, diperlukan pencatatan yang sistematis dalam kegiatan perawatan kesehatan lansia.

**Tujuan:** Menganalisis kebutuhan pengguna dan membuat desain sistem (diagram alir data, desain basis data, dan desain *user interface*) untuk sistem informasi perawatan lansia sesuai kebutuhan pengguna.

**Metode:** Pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall* dan analisis kebutuhan pengguna menggunakan pendekatan *participatory design* dengan melibatkan partisipasi suatu pihak guna menghasilkan sistem yang sesuai dengan kebutuhan.

**Hasil:** Perancangan Sistem Informasi Perawatan Lansia telah sesuai dengan kebutuhan pengguna yang mampu untuk mempermudah pelaksanaan kegiatan pencatatan data kesehatan lansia untuk meningkatkan status kesehatan lansia.

**Kesimpulan:** Perancangan Sistem Informasi Perawatan Lansia telah sesuai dengan kebutuhan pengguna.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi Perawatan Lansia, Perancangan

## ABSTRACT

**Background:** Currently, medical record is not only used in health care facilities, but also in other institutions, such as nursing homes. Elderly Social Service House of Budhi Dharma Yogyakarta had the medical record which still use manual methods, have a high risk of incomplete and damaged files so it can impact to the the care and monitoring of elderly nutritional health, the pattern of nutrition that is not accordance with each nutrition's needs of the elderly. Therefore, systematic recording of elderly health care activities is needed.

**Objective:** Analyze user needs and systems design (data flow diagrams, database designs, and user interface designs) for Elderly Care Information System according to user needs.

**Method:** The development of the system uses the waterfall method and user needs analysis using participatory design by involving user participation to produce the system as needed.

**Results:** The design of the elderly care information system is according with the needs of users who are able to facilitate the implementation of the data recording on elderly health to improve the health status of the elderly.

**Conclusion:** The design of the Elderly Care Information System is in accordance with user needs.

**Keywords:** Elderly Care Information System, Design.