

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Secara global, penerapan RME telah diakui sebagai langkah penting menuju modernisasi layanan kesehatan untuk meningkatkan efisiensi sistem kesehatan. Penerapan RME di Indonesia saat ini dalam proses transisi dari rekam medis manual menuju rekam medis elektronik selambat-lambatnya sebelum 31 Desember 2023. Rumah Sakit UAD sudah menerapkan RME pada pelayanan rawat inap secara *hybrid* dan ditemukan bahwa terdapat kasus obgyn rawat inap yang pencatatan rekam medisnya belum terfasilitasi pada sistem yang ada. Oleh karena itu, diperlukan pengembangan secara bertahap pada RME yang digunakan, yaitu dengan menambahkan halaman menu khusus untuk kasus obgyn rawat inap yang memerlukan halaman pencatatan medis yang berbeda.

**Tujuan:** Menganalisis kebutuhan pengguna, membuat desain sistem dan desain antarmuka dalam merancang rekam medis elektronik untuk asesmen obstetri dan ginekologi rawat inap.

**Metode:** Jenis penelitian adalah penelitian kualitatif dengan menerapkan *research and development* dan menggunakan metode *waterfall*. Penelitian dilaksanakan sejak Juli-September 2023 di Rumah Sakit Universitas Ahmad Dahlan. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, observasi, dan studi dokumentasi.

**Hasil:** Halaman menu yang dirancang terdiri dari menu asesmen obgyn, asesmen persalinan, serta laporan catatan persalinan dan telah sesuai dengan kebutuhan pengguna yang mampu untuk mempermudah pelaksanaan kegiatan pencatatan asesmen obgyn dan asesmen persalinan untuk meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan.

**Kesimpulan:** Perancangan rekam medis elektronik untuk asesmen obstetri dan ginekologi rawat inap telah sesuai dengan kebutuhan dan dapat digunakan oleh pengguna.

**Kata Kunci:** Perancangan, Rekam Medis Elektronik, Asesmen Obstetri dan Ginekologi

## ABSTRACT

**Background:** Globally, implementing RME has been recognized as essential to modernizing health services to improve health system efficiency. The implementation of RME in Indonesia is currently in the process of transitioning from manual medical records to electronic medical records no later than 31 December 2023. UAD Hospital has implemented hybrid RME in inpatient services, and it was discovered that there were inpatient ob-gyn cases whose medical record recording had yet to be facilitated on the existing system. Therefore, it is necessary to gradually develop the RME used by adding a particular menu page for inpatient ob-gyn cases which require a different medical records page.

**Objective:** Analyze user needs and create system designs and interface designs in designing electronic medical records for inpatient obstetrics and gynecology assessments.

**Methods:** The type of research was qualitative research by applying research and development and using waterfall method. The research was conducted in July-September 2023 at Ahmad Dahlan University Hospital. Data collection was conducted through interviews, observations, and documentation studies.

**Results:** The menu page designed consists of an ob-gyn assessment menu, childbirth assessment, and maternity record report and is to user needs that can facilitate the implementation of ob-gyn assessment and childbirth assessment recording activities to improve the quality of health services.

**Conclusion:** The design of electronic medical records for inpatient obstetrics and gynecology assessment is based on the needs of the patients and can be used by users.

**Keywords:** Design, Electronic Medical Records, Obstetrics and Gynecological Assessment