

## RINGKASAN PENELITIAN

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI CK-PASIEN DENGAN METODE PIECES DAN RAD BERBASIS DESKTOP TAHUN 2023

Oleh  
Ida Bagus Putra Mahardika

Catatan Kesehatan (CK) merupakan bagian rekam medis yang mencatat seluruh tindakan dan terapi serta keadaan pasien berupa diagnosa. Sistem informasi pendataan pasien berupa data identitas dan pelayanan. Rekam medis elektronik yang dapat digunakan oleh praktik dokter mandiri dapat berupa aplikasi desktop yang dapat menjadi Rekam Medis Elektronik (RME). Setiap kebutuhan dari praktik dokter mandiri berbeda, maka diperlukan metode PIECES untuk mengetahui kebutuhan akan sistem informasi. Metode perancangan aplikasi yang digunakan adalah metode RAD (*Rapid Application Development*). Penelitian ini dilakukan untuk merancang kebutuhan sistem antara *interface desktop* dengan pengguna, serta melakukan perancangan sistem informasi kesehatan dengan nama aplikasi CK-Pasien. Hasil yang didapatkan yaitu berupa rancangan *mockup* yang dilengkapi alur data, serta akses dari pengguna sistem. Perancangan ini dibentuk dengan Input, Proses, dan Output. Input berupa identitas pasien, penomoran, dan morbiditas pasien, Proses berupa menyimpan dan mencari data pasien. Output berupa tampilan data riwayat kunjungan pasien yang tersistematis dan akurat.

**Kata Kunci:** Analisis Kebutuhan, PIECES, Perancangan Sistem, *Rapid Application Development*