

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS STUDI PADA KLINIK PT CAKRAWALA DINAMIKA ENERGI BENGKULU

**M. RIZKI MAULANA-25000120140236
2025-SKRIPSI**

Rekam medis merupakan elemen penting dalam pelayanan kesehatan yang berfungsi sebagai dasar pengambilan keputusan medis dan bukti hukum. Namun, Klinik PT Cakrawala Dinamika Energi Bengkulu masih menggunakan sistem pencatatan manual yang memiliki berbagai kelemahan, seperti lambatnya pencarian data, tingginya risiko kesalahan, dan kurangnya efisiensi operasional. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi rekam medis yang lebih efektif dengan menggunakan metode FAST (Framework for the Application of System Techniques) dan analisis PIECES (Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, Service). Penelitian ini merupakan studi kualitatif deskriptif yang memanfaatkan metode observasi dengan pendekatan cross sectional. Hasil analisis menunjukkan bahwa sistem manual saat ini memiliki banyak keterbatasan, seperti pencatatan data yang kurang akurat, keterlambatan layanan, dan tingginya beban kerja petugas. Perancangan sistem digital yang mencakup desain logis, model relasi antar tabel, diagram konteks, serta antarmuka pengguna diharapkan dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan rekam medis. Penggunaan sistem informasi rekam medis berbasis elektronik berpotensi meningkatkan efisiensi pencatatan, mempercepat pencarian data, serta mengurangi kesalahan pencatatan di Klinik PT CDE Bengkulu. Implementasi sistem ini dapat mendukung pelayanan kesehatan yang lebih berkualitas dan memenuhi regulasi pencatatan medis digital.

Kata kunci : Rekam Medis, Sistem Informasi, Klinik, Perancangan