

ABSTRAK

Faradhila Hasna Shabira (22134620006) St. Erika Dwi Maharani (22134620025) Program Studi DIII Perekam dan Infomasi Kesehatan Universitas Noor Huda Mustofa	Dosen Pembimbing M. Afif Rijal Husni, S.ST., M.Kes NIDN. 0721019601
--	---

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS ELEKTRONIK PADA PRAKTIK MANDIRI DR. INDAH YULIARINI, Sp, THT-KL

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi mendorong transformasi digital dalam pelayanan kesehatan, termasuk pada pengelolaan rekam medis. Praktik Mandiri dr. Indah Yuliarini, Sp. THT-KL masih menggunakan sistem pencatatan manual, yang menyebabkan keterlambatan pelayanan, risiko kehilangan data, dan ketidaksesuaian dengan standar pemerintah, terutama KMK Nomor 1423 Tahun 2022 dan Permenkes Nomor 24 Tahun 2022 yang mewajibkan penyelenggaraan rekam medis elektronik. Oleh karena itu, dirancanglah sistem informasi rekam medis elektronik untuk mengatasi permasalahan tersebut.

Penelitian ini menggunakan pendekatan *Research and Development* (R&D) dengan metode pengembangan sistem berbasis *prototype*. Tahapan penelitian meliputi studi pendahuluan, identifikasi kebutuhan, desain sistem (*Flowchart*, DFD, ERD, UI), pembangunan *prototype*, serta pengujian sistem menggunakan metode *black box*. Pengumpulan data dilakukan melalui *brainstorming*, dokumentasi, dan studi literatur.

Hasil dari perancangan ini meliputi sistem informasi berbasis web yang memiliki beberapa hak akses pengguna, yaitu dokter, petugas administrasi, dan admin. Menu yang dihasilkan meliputi registrasi pasien, pengisian data klinis, pembuatan laporan medis, pencetakan dokumen, serta fitur notifikasi pengingat untuk isian data yang belum lengkap. Sistem juga menghasilkan *user Interface* yang sederhana dan nyaman sesuai kebutuhan pengguna. Pengujian sistem menunjukkan bahwa semua fitur berjalan sesuai fungsinya tanpa kendala teknis yang berarti.

Melalui pemanfaatan teknologi informasi dengan transaksi rekam medis menghasilkan sebuah sistem informasi rekam medis elektronik yang dapat meningkatkan akurasi pelayanan melalui pencatatan digital yang terstruktur dan sesuai standart.

kata kunci: Perancangan, Prototype, Rekam Medis Elektronik