

RINGKASAN

Perancangan Desain Formulir Elektronik *Skin Prick Test* Menggunakan Metode *User Centered Design* di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi, Yulisa Cahyani Putri, G41220812. Tahun 2025, Manajemen Informasi Kesehatan, Politeknik Negeri Jember, dr. Novita Nuraini, M.A.R.S (Dosen Pembimbing) dan Oky Hermawan Saputra, S.Tr.RMIK (Clinical Instructure)

Perancangan Desain Formulir Elektronik *Skin Prick Test* di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi dilatarbelakangi oleh masih digunakannya formulir manual dalam pendokumentasian hasil pemeriksaan alergi kulit di Poli Kulit dan Kelamin. Proses manual ini menimbulkan berbagai kendala seperti lamanya waktu pengisian, risiko kesalahan pencatatan, kesulitan dalam pencarian data, serta belum terintegrasinya hasil pemeriksaan dengan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS). Kondisi tersebut berdampak pada efisiensi kerja petugas dan menghambat penerapan rekam medis elektronik secara menyeluruh. Oleh karena itu, dilakukan perancangan formulir elektronik *Skin Prick Test* yang dapat menunjang percepatan digitalisasi rekam medis sesuai dengan ketentuan Permenkes No. 24 Tahun 2022 tentang Rekam Medis.

Metode yang digunakan dalam perancangan ini adalah *User Centered Design* (UCD) yang menempatkan pengguna sebagai pusat dari proses pengembangan sistem. Tahapan UCD meliputi *Specify the Context of Use*, *Specify User and Organization Requirements*, *Create Design of Solutions*, dan *Evaluation Design*. Melalui tahapan tersebut diperoleh kebutuhan pengguna berupa desain antarmuka yang sederhana, mudah dipahami, efisien, serta dilengkapi fitur *auto-fill* data pasien dan integrasi langsung dengan SIMRS. Proses perancangan menghasilkan rancangan antarmuka mulai dari halaman *login*, *dashboard*, pencarian data pasien, hingga tampilan pengisian dan pencetakan hasil pemeriksaan *Skin Prick Test*.

Hasil evaluasi terhadap desain menunjukkan bahwa rancangan formulir elektronik yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan pengguna, bersifat *user friendly*, dan mampu meningkatkan efektivitas serta efisiensi proses pendokumentasian hasil pemeriksaan *Skin Prick Test* di RSUD Dr. Moewardi.