RINGKASAN

Perancangan Desain *Interface* Sebaran Diagnosis dan *Avarage Length Of Stay* (AVLOS) Bersdasarkan Ruang Rawat Inap Dengan Metode *Design Thinking* Di RSUD Dr. Moewardi. Noer Vina Yuhanid, NIM G41231488, Tahun 2026, Jurusan Kesehatan, Program Strudi D-IV Manajemen Informasi Kesehatan, Politeknik Negeri Jember, Gamasiano Alfiansyah, S.KM., M.Kes (Dosen Pembimbing).

Rumah sakit menghasilkan data pelayanan rawat inap yang dapat dimanfaatkan sebagai sumber informasi untuk mendukung evaluasi dan pengelolaan pelayanan kesehatan. Salah satu informasi yang penting adalah diagnosis pasien dan Average Length of Stay (AVLOS). Namun, di RSUD dr. Moewardi belum tersedia penyajian informasi sebaran diagnosis dan AVLOS yang dapat ditampilkan secara spesifik berdasarkan ruang rawat inap. Kondisi tersebut menyebabkan informasi belum dapat disajikan secara terstruktur sesuai kebutuhan pengguna. Oleh karena itu, dilakukan perancangan desain *interface* sebaran diagnosis dan AVLOS berdasarkan ruang rawat inap dengan menggunakan metode Desain Thinking. Metode ini terdiri dari lima tahapan, yaitu Empathize melalui observasi dan wawancara untuk mengidentifikasi kebutuhan pengguna, Define untuk merumuskan permasalahan dan kebutuhan pengguna, Ideate untuk mengembangkan gagasan solusi dan menyusun alur interface, *Prototype* untuk merealisasikan rancangan dalam bentuk *wireframe* dan *high-fidelity* desain, serta Test untuk mengevaluasi *prototype* kepada pengguna. Hasil perancangan berupa *prototype* interface yang menyediakan filter berdasarkan ruang rawat inap, status pasien, jenis kelamin, umur dan periode. Interface juga menampilkan informasi jumlah tempat tidur, jumlah status pasien, AVLOS, sebaran diagnosis beserta kode ICD-10, jumlah dan persentase kasus, serta visualisasi berupa grafik dan tabel. Hasil pengujian kepada tiga informan menunjukkan bahwa rancangan secara umum telah sesuai dengan kebutuhan pengguna. Masukan yang diperoleh meliputi penambahan pilihan beberapa ruang rawat inap, filter rentang usia yang dapat disesuaikan, serta pengembangan filter

berdasarkan wilayah dan agama. Selain itu, pengguna memberikan masukan untuk terus meningkatkan tampilan interface. Dengan demikian, perancangan menggunakan metode *Design Thinking* menghasilkan *prototype* interface yang dapat menjadi rancangan awal dalam penyajian informasi sebaran diagnosis dan AVLOS berdasarkan ruang rawat inap di RSUD dr. Moewardi.