

ANALISIS KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK DENGAN STANDAR SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION (SRS) UNTUK SISTEM INFORMASI MANAJEMEN LAYANAN RUMAH SAKIT DI RSUD XYZ

Renny Diana Syafitri, Meme Susilowati
Universitas Ma Chung

Abstrak

RSUD XYZ saat ini merupakan satu-satunya Rumah Sakit tipe B Pendidikan pada tingkat Madya yang ada di Kabupaten Mojokerto. Pelayanan yang kurang maksimal di administrasi, pembayaran, hingga pelayanan kesehatan, data belum terintegrasi dengan benar, dan minim tindakan dan keputusan yang dilakukan dengan memanfaatkan data-data yang ada. Maka dirasa perlu untuk mengembangkan sebuah sistem informasi yang mempermudah dan mendukung kegiatan operasional sehari-hari. Pengembangan sistem informasi menggunakan SDLC pada tahap *Planning and Requirement Analysis dan Design*.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan menyusun dokumen SRS untuk layanan Sistem Informasi Manajemen Layanan Rumah Sakit di RSUD XYZ dengan melakukan implementasi metode atau *outline* dari standar ISO/IEC/IEEE 29148:2018 (E). Dari analisis kebutuhan perangkat lunak yang dilakukan menghasilkan tujuh (7) modul, yaitu: Pendaftaran Rawat Jalan & IGD; TPPRI; Kasir; Pelayanan Keperawatan; Pelayanan Medis; Farmasi; dan Perekam Medis. Sesuai dengan standar ISO/IEC/IEEE 29148:2018 (E), penelitian ini juga menganalisis pada rancangan basis data dalam *logical database requirements*, analisis pengguna dalam *user characteristics*, dan analisis terhadap kebutuhan tampilan dalam *interface requirements*.

Kata kunci: sistem informasi, sistem informasi manajemen layanan rumah sakit, kebutuhan perangkat lunak, software requirements specification, ISO/IEC/IEEE 29148:2018 (E)