

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi telah memberi banyak manfaat di berbagai bidang. Teknologi ini membantu mempermudah dalam menjalani berbagai aktivitas. Dalam sebuah perusahaan, penggunaan teknologi telah menjadi salah satu alat keunggulan bersaing. Efektifitas dan efisiensi dari suatu kegiatan dapat dimaksimalkan dengan melibatkan teknologi dalam proses bisnis perusahaan. Salah satu bidang yang memperoleh manfaat dari adanya teknologi adalah bidang kesehatan. Rumah Sakit Islam Kendal sebagai salah satu rumah sakit yang bertujuan untuk memberikan pelayanan yang terbaik untuk pasien juga menyadari akan kebutuhan teknologi dalam menjalankan proses bisnisnya yang kompleks. Salah satu proses yang saat ini membutuhkan penggunaan teknologi dalam pelayanan kesehatan di Rumah Sakit Islam Kendal adalah proses asuhan keperawatan rawat inap. Asuhan keperawatan rawat inap merupakan salah satu kegiatan yang banyak membutuhkan pendokumentasian dalam kegiatannya yang mana salah satu cara yang dapat digunakan adalah dengan menerapkan sebuah sistem yang terintegrasi yang mampu mengolah dan menampung kegiatan yang berkaitan dengan asuhan keperawatan rawat inap. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah rancangan sistem informasi yang dapat digunakan untuk proses asuhan keperawatan rawat inap di Rumah Sakit Islam Kendal sehingga dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam proses asuhan keperawatan.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian *applied research* dengan metode penelitian yang digunakan adalah *research and development method*. Pengumpulan data dilakukan melalui data primer dan data sekunder dengan teknik analisis data kualitatif. Penelitian menggunakan *Unified modeling Language* (UML) dengan lima diagram yaitu *usecase diagram*, *class diagram*, *activity diagram*, *statechart diagram* dan *sequence diagram* sebagai alat bantu perancangan. Penelitian ini menggunakan model *waterfall* dalam pengembangan sistem. Untuk menguji apakah sistem telah sesuai dengan kebutuhan *user* dibuat suatu *interface* dengan menggunakan *Dreamweaver*.

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan, dalam penelitian ini dihasilkan sebuah sistem informasi asuhan keperawatan rawat inap yang memiliki beberapa fungsi yang membantu proses asuhan keperawatan rawat inap diantaranya adalah fungsi untuk melakukan pengkajian anak, pengkajian neonatus, pengkajian medikal bedah, rencana tindakan (intervensi), implementasi dan evaluasi, ketersediaan ruangan hingga pembayaran. Sistem Informasi Asuhan Keperawatan Rawat Inap Rumah Sakit Islam Kendal ini diharapkan dapat membantu meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan di Rumah Sakit Islam Kendal terutama untuk kegiatan asuhan keperawatan rawat inap.

Kata Kunci: Sistem Informasi Asuhan Keperawatan Rawat Inap, Unified Modeling Language (UML), Waterfall.