

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era pesatnya perkembangan teknologi informasi saat ini, teknologi menjadi aspek penting dalam kehidupan kita sehari – hari karena secara tidak langsung adanya teknologi informasi merubah bagaimana cara kita hidup dan bekerja. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi kita dituntut untuk dapat memanfaatkan perkembangan teknologi tersebut, salah satu pemanfaatan teknologi informasi yaitu pada bidang kesehatan. Contoh pengembangan teknologi dalam bidang kesehatan adalah sistem informasi kesehatan yang digunakan saat mengelola berbagai data untuk mendukung pelaksanaan tindakan yang tepat. Perawat merupakan salah satu tenaga kesehatan yang merasakan dampak dari perkembangan teknologi ini.

Tenaga keperawatan merupakan salah satu tenaga yang mempunyai kontribusi penting bagi pelayanan kesehatan, karena memiliki proporsi paling besar dalam melakukan perawatan kepada pasien selama 24 jam. Dalam upaya peningkatan mutu pelayanan kesehatan seorang perawat harus mampu memberikan asuhan keperawatan yang sesuai dengan standar yaitu mulai dari pengkajian hingga evaluasi dengan disertai sistem pendokumentasian yang baik. Asuhan keperawatan merupakan proses keperawatan dan catatan tentang tanggapan atau respon pasien terhadap tindakan medis, tindakan keperawatan, atau reaksi pasien terhadap penyakit (Laila dan Arif, 2015).

Di RSUD Kalisat Jember pada bagian keperawatan kemajuan teknologi masih kurang dimanfaatkan, padahal teknologi informasi menjadi suatu hal yang penting bagi staf keperawatan rumah sakit. Salah satunya pada pendokumentasian asuhan keperawatan berdasarkan wawancara petugas masih belum menggunakan komputerisasi. Salah satu dokumen yang perlu dicatat yaitu tentang intervensi keperawatan yang sesuai dengan diagnosa keperawatan (NANDA) sehingga perawatan dapat menentukan rencana keperawatan (NIC) dan tujuan keperawatan (NOC) yang sesuai dengan standar. Tingginya pelayanan kepada pasien berdampak

pada pencatatan dokumentasi yang ditulis oleh seorang perawat menjadi tidak maksimal, apalagi jika proses pendokumentasian/pencatatannya masih bersifat manual ditambah dengan jumlah diagnosa keperawatan (NANDA) yang begitu banyak dan dicari secara manual. Hal ini menambah beban kerja perawat dan membutuhkan waktu yang lebih lama sehingga waktu yang seharusnya digunakan untuk melayani pasien tidak dapat terpenuhi secara maksimal. Selain itu media kertas yang digunakan dalam penulisan dokumentasi asuhan keperawatan membutuhkan ruang yang besar karena banyaknya jumlah pasien yang ditangani.

Berdasarkan uraian latar belakang di atas terkait peran dan keberhasilan tenaga perawat dalam mendokumentasikan asuhan keperawatan dan dalam mendiagnosa penyakit serta cara perawatannya, maka penulis bertujuan untuk mengembangkan “Sistem Informasi Manajemen Asuhan Keperawatan sesuai Standar NANDA, NOC dan NIC berbasis Website” bagi tenaga perawat. Diharapkan aplikasi ini dapat membantu perawat dalam mendiagnosa penyakit dan memonitor perkembangan pasien, memudahkan perawat melakukan asuhan keperawatan, meningkatkan produktifitas kerja, dan perawat memiliki waktu lebih banyak untuk melayani pasien.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan, maka diperoleh rumusan masalah yaitu bagaimana merancang dan membuat sistem informasi manajemen asuhan keperawatan berbasis web sebagai media dalam mencatat asuhan keperawatan NANDA, NOC, dan NIC.

1.3 Batasan Masalah

Dalam membuat sistem informasi manajemen ini, agar sesuai dengan tujuan dari permasalahan tersebut dibentuk batasan masalah, sebagai berikut:

- a. Sistem informasi ini dirancang dan dibuat untuk perawat ruang kelas I RSUD Kalisat Jember

- b. Fitur yang dibangun mengacu pada standart asuhan keperawatan Nanda, *standard outcome* keperawatan mengacu pada NOC, dan standar intervensi keperawatan mengacu pada NIC.
- c. Sistem ini hanya untuk manajemen rencana asuhan keperawatan.
- d. Diagnosa keperawatan yang ditampilkan berdasarkan diagnosa keperawatan yang sering muncul di ruang kelas 1 RSUD Kalisat

1.4 Tujuan

Tujuan dari pembuatan tugas akhir ini mengacu berdasarkan rumusan masalah yang ada yaitu merancang dan membuat sistem informasi manajemen asuhan keperawatan sesuai standart NANDA, NOC dan NIC berbasis web.

1.5 Manfaat

Berdasarkan tujuan yang telah dipaparkan, maka dapat manfaat dari tugas akhir ini sebagai berikut:

- a. Perawat bisa menentukan bentuk implementasi yang dilakukan dan evaluasi keadaan pasien yang tercatat dan terdokumentasi.
- b. Perawat dapat meningkatkan kinerjanya dalam melakukan asuhan keperawatan.
- c. Pasien mendapatkan asuhan perawatan yang sesuai.
- d. Rumah sakit memiliki dokumentasi dari prosedur asuhan keperawatan yang telah dilakukan oleh perawat