

EFEKTIVITAS PROTOTIPE SISTEM DOKUMENTASI ASUHAN KEPERAWATAN BERBASIS KOMPUTER DALAM PENYUSUNAN RENCANA ASUHAN KEPERAWATAN DI STIKES A. YANI YOGYAKARTA

Aji Sayogo Ary Wibowo¹, Wenny Savitri, S.Kep.Ns.,MNS², Igoon, S.Kom³

INTISARI

Latar Belakang: Dokumentasi keperawatan yang meliputi pengkajian, diagnosis keperawatan, perencanaan, tindakan, dan evaluasi yang dilakukan oleh perawat masih secara manual. Sementara dokumentasi keperawatan secara manual banyak menyita waktu perawat disamping kevalidan data yang kurang optimal dan ketidaklengkapan dokumentasi asuhan keperawatan. Pemanfaatan sistem informasi asuhan keperawatan dapat mengurangi waktu dan kesalahan serta meningkatkan kelengkapan dalam dokumentasi dan evaluasi hasil tindakan keperawatan.

Tujuan Penelitian: Mengidentifikasi keefektifan prototipe sistem dokumentasi asuhan keperawatan berbasis komputer dibandingkan dengan sistem manual ditinjau dari kualitas dan lama penyusunan dokumentasi rencana asuhan keperawatan.

Metode Penelitian: Penelitian ini adalah penelitian eksperimental dengan rancangan *randomized post-test only control group design* yang dilakukan pada bulan Juli 2012. Jumlah sampel adalah 20 responden dari mahasiswa STIKES A. Yani Yogyakarta angkatan 2008. Data yang diperoleh diolah dengan uji beda.

Hasil: Ada perbedaan bermakna pada dokumentasi rencana asuhan keperawatan pada kelompok yang menggunakan prototipe sistem dokumentasi asuhan keperawatan berbasis komputer dan sistem manual. Lama waktu penyusunan dokumentasi rencana asuhan keperawatan menggunakan prototipe sistem dokumentasi asuhan keperawatan berbasis komputer lebih rendah dari sistem manual. Kualitas dokumentasi rencana asuhan keperawatan menggunakan prototipe sistem dokumentasi asuhan keperawatan berbasis komputer lebih tinggi dari sistem manual.

Kesimpulan: Penyusunan dokumentasi rencana asuhan keperawatan dengan prototipe sistem dokumentasi asuhan keperawatan berbasis komputer dapat meningkatkan kualitas dokumentasi asuhan keperawatan, terlihat dari kecepatan waktu dan kualitas dokumentasi asuhan keperawatan.

Kata Kunci: sistem, dokumentasi, asuhan keperawatan

-
1. Mahasiswa STIKES A. Yani Yogyakarta
 2. Dosen STIKES A. Yani Yogyakarta
 3. Dosen STMIK A. Yani Yogyakarta

EFFECTIVENESS OF PROTOTYPE OF COMPUTER-BASED NURSING DOCUMENTATION SYSTEM IN ARRANGING NURSING CARE PLAN IN STIKES A. YANI YOGYAKARTA

Aji Sayogo Ary Wibowo¹, Wenny Savitri, S.Kep.Ns.,MNS², Igoon, S.Kom³

ABSTRACT

Background: Nursing documentation which includes assessment, nursing diagnosis, planning, implementation and evaluation conducted by the nurse was still manually. While nursing documentation manually arranged spend much time as well as the validity is less than optimal and incomplete. Use of nursing information systems can reduce time and errors and to improve the completeness of the documentation and evaluation of nursing actions.

Objective: To identify the effectiveness of prototype system of computer-based nursing documentation compared to paper based viewed from duration and quality in arranging nursing care plan

Method: An experimental with randomized post-test only control group design was conducted in July 2012 on 20 students from STIKES A. Yani Yogyakarta. The data obtained were processed with a differential statistic test.

Result: There were significant differences in the nursing care plan documentation on the the group that uses prototype of computer-based nursing documentation system and manual. The time spend to arrange nursing care plan documentation using prototype of computer-based nursing documentation system is lower than manual. The quality of nursing care plan documentation using prototype of computer-based nursing documentation system is higher than the manual system.

Conclusion: Prototype of computer-based nursing documentation system can improve the quality of nursing documentation showed from the duration and the quality of the nursing care plan documentation.

Keywords: system, documentation, nursing care plan

-
1. Student of STIKES A. Yani Yogyakarta
 2. Lecturer of STIKES A. Yani Yogyakarta
 3. Lecturer of STMIK A. Yani Yogyakarta