

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN
INSTITUT KESEHATAN PAYUNG NEGERI PEKANBARU**

Skripsi, Juli 2024

Sarah Anzani Panjaitan
20301136

Perancangan *Gastro Assesment Sarah* (GAS) sebagai *Screening* Pasien Gastritis

Xiv + 63 Halaman + 3 Skema + 6 Tabel + 12 Gambar + 9 Lampiran

ABSTRAK

Gastritis merupakan peradangan yang mengenai mukosa lambung, gastritis dapat bersifat akut, kronis, lokal, atau difus, adalah peradangan pada mukosa lambung yang disebabkan oleh infeksi *Helicobacter pylori*. Kebiasaan makan yang tidak tepat, faktor psikologis dan kecemasan, usia, dan merokok adalah beberapa faktor risiko yang sering menyebabkan gastritis.. Pengembangan *Gastro Assesment Sarah* (GAS) merupakan salah satu *website* yang sangat mudah digunakan untuk screening pasien gastritis dan berisi informasi tentang penyakit gastritis. Tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan aplikasi berbasis web sebagai *screening* pasien gastritis. Metode penelitian menggunakan metode pengembangan (*Research and Development*). Pada penelitian ini hanya dilakukan sampai tahapan pengembangan (*Development*) yaitu *prototype* aplikasi web GAS. Sampel pada penelitian ini 2 ahli media, 3 ahli materi dan 15 *user*. Instrumen yang digunakan berupa Lembar penilaian. Pengambilan data dengan cara menyebarkan lembar penilaian dan *website* GAS. Hasil penelitian berdasarkan Koefisien reliability uji kapaa pada ahli materi 1 dan 2 persepsi sangat kuat, ahli materi 1 dan 3 persepsi cukup, ahli materi 2 dan 3 persepsi cukup. Pada *user* menggunakan uji validitas menyatakan valid dan layak digunakan. Dapat disimpulkan bahwa Aplikasi berbasis web *Gastro Assesment Sarah* (GAS) dapat digunakan oleh masyarakat.

Kata Kunci : Gastritis, *Perancangan Gastri Assesment Sarah* (GAS)
Daftar Pustaka: 32 (2014-2024)

**NURSING PROGRAM STUDY
NURSING FACULTY
INSTITUT OF HEALTH SCIENCES PAYUNG NEGERI PEKANBARU**

Research, July 2024

Sarah Anzani Panjaitan
20301136

“Designing Sarah's Gastro Assessment (GAS) as a Screening for Gastritis Patients”

Xiv + 63 Pages + 3 Schemes + 6 Tables + 12 Figure + 9 Attachments

ABSTRACT

Gastritis is an inflammation of the stomach lining that can be acute, chronic, localized, or diffuse. It is primarily caused by an infection with *Helicobacter pylori*. Improper eating habits, psychological factors and anxiety, age, and smoking are some common risk factors that often lead to gastritis. The development of the Gastro Assessment Sarah (GAS) website provides an easy-to-use platform for screening gastritis patients and contains information about gastritis. The aim of this research is to produce a web-based application for screening gastritis patients. The research method used is the development method (Research and Development). In this study, only the development stage (Development) was carried out, which is the prototype of the GAS web application. The sample in this study included 2 media experts, 3 material experts, and 15 users. The instrument used was an assessment sheet. Data collection was done by distributing the assessment sheets and the GAS website. The results of the study, based on the kappa reliability coefficient test among material experts 1 and 2, showed very strong perception, material experts 1 and 3 showed moderate perception, and material experts 2 and 3 showed moderate perception. For users, the validity test declared the application valid and feasible to use. It can be concluded that the web-based Gastro Assessment Sarah (GAS) application can be used by the public.

Keywords : Gastritis, Planning Gastri Assesment Sarah (GAS)
References : 32 (2014-2024)