

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN FAKULTAS KEPERAWATAN
INSTITUT KESEHATAN PAYUNG NEGERI PEKANBARU
Prototipe, Januari 2024**

**Lidianti
21301118**

***ANXIETY DETECTION APPLICATION (ADAPP) APLIKASI DETEKSI
KECEMASAN BERBASIS WEBSITE***

xii + 29 Halaman + 3 Tabel + 9 Gambar + lampiran

ABSTRAK

Perguruan tinggi merupakan tempat pendidikan tinggi dimana peserta didik disebut dengan mahasiswa. Pada tahap akhir perkuliahan, mahasiswa dituntut untuk menyelesaikan tugas akhir dalam memperoleh gelar sarjana (S1), yaitu tugas akhir. Mengerjakan tugas akhir yang dilakukan oleh mahasiswa tingkat akhir dituntut untuk memiliki rasa optimis, semangat hidup yang tinggi, mencapai prestasi optimal dan berperan aktif dalam menyelesaikan masalah, baik akademis maupun non-akademi. Dalam menyelesaikan tugas akhir ini, sering prosesnya yang panjang menyebabkan banyak mahasiswa mengalami kecemasan dalam penyelesaian tugas akhir. Tujuan dari penelitian ini adalah Untuk menguji coba *Anxiety Detection Application (ADAPP)* sebagai aplikasi deteksi kecemasan berbasis website sebagai aplikasi pendeteksi kecemasan mahasiswa tingkat akhir IKes Payung Negeri Pekanbaru. Penelitian ini menggunakan metode prototype yang dibagi menjadi beberapa bagian yaitu analisis kebutuhan, pengembangan produk, pengujian produk, tahap implementasi, evaluasi pelaksanaan dan rencana tahap selanjutnya. Penelitian ini mengambil mahasiswa S1 Keperawatan dengan jumlah sampel sebanyak 15 orang, menggunakan kuesioner *Depression Anxiety Stress Scale-42 (DASS-42)* yang hanya fokus ke *anxiety* terdiri dari 14 pertanyaan. Hasil dari penelitian didapatkan tingkat kecemasan mahasiswa tingkat akhir normal sebanyak 2 responden, ringan sebanyak 6 responden, sedang sebanyak 6 responden, parah 1 responden. Peneliti merekomendasikan kepada peneliti selanjutnya menambahkan fitur fitur serta uji coba yang lebih banyak sehingga dapat memperkuat penggunaan *web ADAPP* di kalangan mahasiswa dan masyarakat.

Kata Kunci : website ADAPP, Kecemasan, Mahasiswa tingkat akhir
Referensi : 27 (2019-2024)

**S1 NURSING STUDY PROGRAM, FACULTY OF NURSING
INSTITUT KESEHATAN PAYUNG NEGERI PEKANBARU
Prototype, January 2024**

**Lidianti
21301118**

***ANXIETY DETECTION APPLICATION (ADAPP) WEB BASED ANXIETY
DETECTION APPLICATION***

xii + 29 pages + 3 Tables+ 9 pict + Attachments

ABSTRACT

Higher education institutions are places for higher education where students are referred to as “students.” In the final stages of their studies, students are required to complete a final project in order to obtain a bachelor’s degree (S1), which is known as a final assignment. Working on the final assignment often demands that students in their final year maintain optimism, high motivation, achieve optimal performance, and actively engage in resolving both academic and non-academic issues. However, the lengthy process of completing this final assignment often causes many students to experience anxiety during its completion. The purpose of this research is to test the Anxiety Detection Application (ADAPP): a web-based anxiety detection application for detecting anxiety among final-year students at IKes Payung Negeri Pekanbaru. This research uses a prototype method, which is divided into several stages: needs analysis, product development, product testing, implementation phase, evaluation of execution, and the next phase planning. The research involves 15 final-year students from the Nursing S1 program, using the Depression Anxiety Stress Scale-42 (DASS-42) questionnaire, which focuses on anxiety and contains 14 questions. The results of the study show that the levels of anxiety among final-year students are as follows: normal—2 respondents, mild—6 respondents, moderate—6 respondents, and severe—1 respondent. The researcher recommends that future studies add more features and conduct broader testing to strengthen the use of the ADAPP web among students and the general public.

Keywords: ADAPP website, Anxiety, Final-year students
References: 27 (2019-2024)