

## ABSTRAK

Pemeriksaan ultrasonografi (USG) di instalasi Radiologi merupakan langkah krusial untuk mendeteksi penyakit batu empedu atau kolelitiasis. Namun, minimnya informasi pra-pemeriksaan sering kali memicu kecemasan hebat serta ketidakpahaman pasien umum mengenai prosedur medis yang akan mereka jalani. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah media edukasi interaktif berupa video pendamping pasien. Sebagai instrumen pendampingan, video ini dirancang khusus untuk memandu pasien langkah demi langkah, memberikan gambaran persiapan klinis yang jelas, serta menyampaikan alur pemeriksaan secara ramah dan mudah dipahami demi meminimalkan tekanan psikologis pasien selama di rumah sakit. Proses perancangan media ini dilakukan melalui pendekatan visual storytelling dengan memanfaatkan teknologi animasi 3D sederhana sebagai elemen pendukung kejelasan informasi. Tahapan perancangan mencakup penyusunan konsep visual, pengaturan adegan, pencahayaan, hingga penyuntingan akhir dengan narasi suara. Evaluasi kemanfaatan video sebagai media pendamping diuji secara langsung kepada pemirsa melalui kuesioner yang mengukur tingkat pemahaman informasi dan kenyamanan menonton. Hasil penelitian ini membuktikan bahwa video pendamping pasien ini berfungsi sangat efektif dalam meningkatkan pemahaman alur pemeriksaan radiologi secara mandiri sekaligus berhasil mereduksi rasa takut serta kecemasan pasien sebelum tindakan medis dilakukan di Universitas Prima Indonesia.

**Kata Kunci:** Video Pendamping Pasien, Media Edukasi, Kolelitiasis, Radiologi, Animasi 3D.

## **ABSTRACT**

*Ultrasonography (USG) examination in the Radiology department is a crucial step for detecting gallstone disease, or cholelithiasis. However, the lack of pre-examination information often triggers severe anxiety and misunderstanding among general patients regarding the medical procedures they will undergo. This study aims to develop an interactive educational medium in the form of a patient companion video. As a supportive guidance tool, this video is specifically designed to guide patients step-by-step, provide a clear overview of clinical preparations, and present the examination workflow in an empathetic and easily understood manner to minimize psychological stress during hospital visits. The design process was conducted through a visual storytelling approach, utilizing simple 3D animation technology merely as a supporting element to enhance information clarity. The production phases included visual conceptualization, scene layout, lighting adjustment, and final editing with voiceover integration. The usefulness of the video as a companion tool was evaluated directly by viewers through questionnaires measuring information comprehension and viewing comfort. The results demonstrate that this patient companion video functions highly effectively in independently improving patient understanding of radiology procedures while successfully reducing fear and anxiety prior to medical examinations at Universitas Prima Indonesia.*

**Keywords:** Patient Companion Video, Educational Media, Cholelithiasis, Radiology, 3D Animation.