

ABSTRAK

Polycystic Ovary Syndrome (PCOS) merupakan gangguan hormonal yang banyak dialami perempuan usia produktif, namun tingkat literasi mengenai PCOS masih rendah. Keterbatasan akses terhadap informasi yang jelas dan mudah dipahami menyebabkan kurangnya kesadaran terhadap kondisi ini. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi mobile berbasis Artificial Intelligence (AI) bernama OVAI sebagai media edukasi untuk meningkatkan aksesibilitas informasi PCOS. Penelitian dilakukan dengan menyebarkan kuesioner kepada responden perempuan usia 18–45 tahun menggunakan skala Likert. Data yang diperoleh dianalisis untuk mengetahui tingkat penerimaan pengguna serta konsistensi instrumen penelitian. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi OVAI berhasil dikembangkan dengan fitur chatbot interaktif dan konten edukatif yang mudah digunakan. Aplikasi dinilai membantu pengguna dalam memahami informasi terkait PCOS serta mempermudah akses informasi secara praktis. Dengan demikian, aplikasi OVAI dapat digunakan sebagai media edukasi digital bagi perempuan usia produktif.

Kata kunci: PCOS, artificial intelligence, aplikasi mobile, edukasi kesehatan