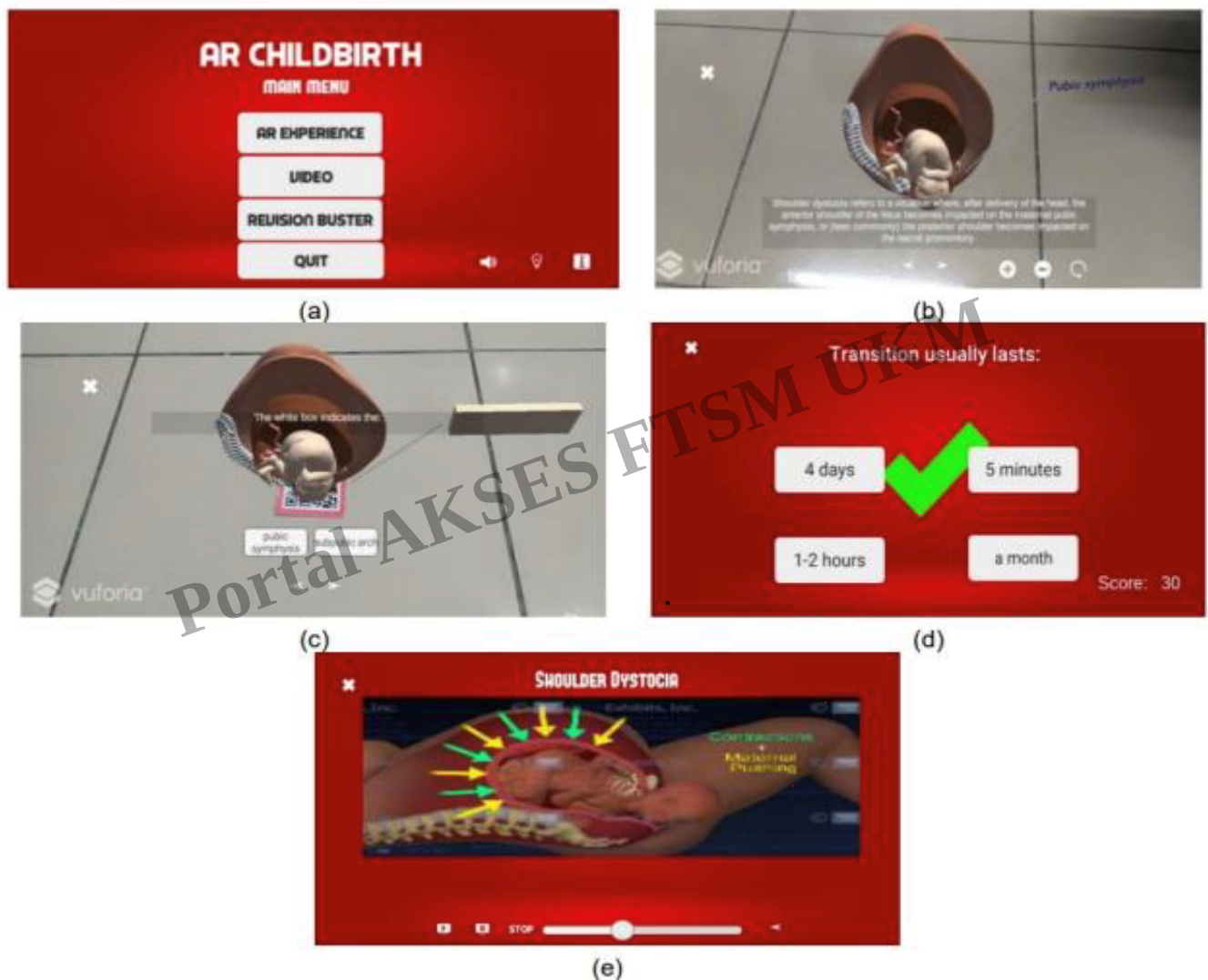


Penghargaan Makalah Terbaik di Konferensi Internasional: Augmentasi Realiti Mudah Alih Interaktif untuk Pembelajaran Obstetrik

Description



Artikel yang berjudul “Augmented Reality Mobile Interaktif untuk Pembelajaran Obstetrik” menyajikan pendekatan mutakhir untuk meningkatkan pendidikan mahasiswa medis dalam bidang obstetrik dan ginekologi. Makalah ini membahas meningkatnya angka kematian ibu di Malaysia, yang diatribusikan pada komplikasi selama persalinan dan kurangnya pengalaman petugas medis. Untuk mengatasi tantangan ini, penulis mengembangkan aplikasi augmented reality (AR) mobile yang disebut AR Childbirth. Aplikasi ini memberikan pengalaman belajar yang imersif bagi mahasiswa medis, memungkinkan mereka untuk memvisualisasikan dan berinteraksi dengan model 3D dari proses persalinan normal dan abnormal. Tujuan dari aplikasi ini adalah untuk menjembatani kesenjangan antara pengetahuan teoretis dan pelatihan praktis, yang semakin diperburuk oleh pandemi COVID-19, yang membatasi akses ke praktik klinis. Sebuah studi dilakukan yang melibatkan 30 mahasiswa medis untuk mengevaluasi efektivitas aplikasi ini. Hasilnya menyoroti keberhasilan aplikasi dalam

meningkatkan interaktivitas pengguna, kepuasan, dan pemahaman konsep persalinan. Fitur kunci seperti simulasi langkah-demi-langkah, kuis, dan pengalaman AR membuat pembelajaran menjadi lebih menarik dan efektif. Aplikasi AR Childbirth merupakan kemajuan signifikan dalam pendidikan medis, menawarkan alat yang berharga bagi mahasiswa untuk mempraktikkan prosedur obstetrik dalam lingkungan yang aman dan terkendali. Penulis menyimpulkan bahwa augmented reality dapat memainkan peran penting dalam pelatihan medis, terutama untuk bidang seperti obstetrik, di mana pengalaman langsung sangat penting. Inisiatif ini merupakan langkah penting menuju peningkatan perawatan maternal dengan mempersiapkan profesional medis masa depan dengan lebih baik. Penelitian ini didukung oleh skema hibah Universiti Kebangsaan Malaysia, menandai kontribusi signifikan terhadap integrasi teknologi dalam pendidikan medis. Manuskrip ini telah dipresentasikan pada Proceedings of the 7th International Conference on Virtual and Augmented Reality Simulations pada 3hb hingga 5hb Mac 2023, dan menerima Penghargaan Makalah Terbaik.

Oleh:
Tan Siok Yee
esther@ukm.edu.my

Pengarang Bersama:
Nur Fitri Aini Mazalan

Category

1. Berita Fakulti

Tags

1. Karnival Latihan Industri dan Kerjaya

Date Created

2024/12/04

Author

root

Portal AKSES FTSM UKM