

ABSTRAK

Ikatan Ortodontis Indonesia (IKORTI) atau Indonesian Association Of Orthodontists (IAO) adalah satu-satunya organisasi profesi yang mewadahi dokter gigi spesialis ortodonti (ortodontis) seluruh Indonesia yang didalamnya terdiri dari Komisariat Daerah (KOMDA). Tujuan dari organisasi ini adalah salah satunya adalah memberikan informasi tentang perawatan ortodonti kepada masyarakat yang membutuhkan informasi tersebut.

Untuk dapat memberikan informasi mengenai ortodonti kepada masyarakat selain dengan media brosur maka dibuatlah aplikasi multimedia dengan implementasikan augmented reality pada pembangunan aplikasi multimedia untuk pengenalan ortodonti. Langkah – langkah yang dilakukan dalam penelitian ini adalah dengan mengidentifikasi masalah yang terjadi, menentukan kebutuhan penunjang penelitian, melakukan pengumpulan data dengan cara studi literatur dan wawancara, melakukan pembangunan aplikasi menggunakan metodologi *Multimedia Development Life Cycle* (MDLC), dan terakhir adalah menentukan kesimpulan dan saran dari hasil penelitian.

Penelitian ini menghasilkan aplikasi *augmented reality* sebagai media informasi untuk pengenalan ortodonti. Aplikasi yang dihasilkan dapat memperlihatkan informasi ortodonti, objek gambar 3 dimensi dan video dengan menggunakan sebuah marker logo yang ada pada sebuah brosur.

Kata kunci : Hasil penelitian, *Augmented reality*, IKORTI

ABSTRACT

Indonesian Association Of Orthodontists (IAO) is the one and only a organization of orthodontis in Indonesia. The purposed of this organization is which is for giving all peoples to get informations about orthodonti.

To giving all peoples to get information about orthodonti with brochure. Then to made an multimedia application by implementation of augmented reality on development multimedia applications for introduce about orthodonti. The steps in the research starts from identifying the problem that occur, determinate the need to support research, data collecting is done by means of literature study, observation, and interviews, doing applicationg development methodology Multimedia Development Life Cycle (MDLC), and the last determinate the conclusions and recommendations of the study.

This research resulted in augmented reality applications as an information of orthodonti. The application resulted can show informations of orthodonti, can show using 3-dimensional objects and can demonstrate the steps before doing treatment of orthodonti using video.

Keywords : Research, Augmented Reality, IAO