

ABSTRAK

AUGMENTED REALITY RUMAH SAKIT UMUM LIWA LAMPUNG BARAT BERBASIS ANDROID

OLEH

MIA MARANTIKA

1611010023

Rumah Sakit Umum Liwa Lampung Barat memiliki banyak ruangan yang merupakan salah satu fasilitas yang disediakan pihak Rumah Sakit kepada pasien sebagai pelayanan. Karna membutuhkan waktu untuk melihat fasilitas dan kondisi ruangan serta perlunya penjadwalan dokter. Penelitian ini bertujuan memberikan informasi serta gambaran ruangan dengan menampilkan objek 3d berbasis Augmented Reality. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode MDLC (Multimedia Development Life Cycle). Dalam pembuatan aplikasi terdapat beberapa tools yang digunakan yaitu Unity 3d, Google Sketchup dan Adobe Photoshop. Hasil penelitian adalah aplikasi Augmented Reality yang dapat menampilkan ruangan Rumah Sakit berbentuk 3d, informasi ruangan, serta penjadwalan dokter. Aplikasi ini dapat membantu masyarakat untuk mengetahui informasi fasilitas yang disediakan.

Kata kunci : RSUD Liwa Lampung Barat, Augmented Reality, Multimedia Life Cycle