

AHMAD RIFAI 17.240.0133

ANIMASI 3 DIMENSI PETUNJUK RUANGAN PADA RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH (RSUD) LIMPUNG, dibawah bimbingan Eko Budi Susanto,
M.Kom. dan Ari Putra Wibowo, M.Kom.

142 + xix halaman / 93 Gambar / 21 Tabel / 20 Pustaka (2015-2021)

ABSTRAK

Di kawasan Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Limpung pasien, pengunjung atau tamu yang belum mengetahui letak gedung dan ruang di kawasan tersebut harus bertanya kepada pegawai bagian registrasi atau satpam karena media yang tersedia informasinya terbatas dan belum bisa memberikan gambaran yang jelas mengenai tata letak di RSUD Limpung. Metode tersebut tidak dapat dilakukan ketika padat kunjungan yaitu pada jam besuk RSUD Limpung, sehingga dibuatlah Animasi 3 Dimensi Petunjuk Ruangan pada Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Limpung untuk membantu masyarakat mengetahui lokasi dan tata letak gedung serta ruangan yang ada di RSUD Limpung. Aplikasi dibuat menggunakan software Sketchup 2019 untuk model 3 dimensi, plugin Enscape dalam Sketchup untuk render gambar dan animasi, Adobe Premiere 2019 untuk mengedit video, dan Articulate Storyline 3 untuk membuat interface. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode pengembangan sistem menurut Sutopo (2010) yang terdiri dari 6 tahap yaitu konsep, perancangan, pengumpulan bahan, pembuatan, pengujian, dan distribusi. Perancangan menggunakan alat bantu Struktur Navigasi, Flowchart, dan Lembar Kerja Tampilan (LKT). Pengujian dilakukan dengan dua metode yaitu Graphical User Interface (GUI) dan User Acceptance Test (UAT). Setelah melewati tahap pengujian maka terwujudlah Animasi 3 Dimensi Petunjuk Ruangan pada Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Limpung yang dapat dimanfaatkan masyarakat untuk mengetahui tata letak gedung dan ruangan di RSUD Limpung. Aplikasi ini masih mempunyai beberapa kekurangan, diharapkan kedepannya dapat ditambahkan animasi 3 dimensi ruangan yang belum dibuat dan ditambahkan informasi mengenai pelayanan, dokter dan pegawai yang berada di ruangan serta informasi jadwal praktek dokter.

Kata Kunci : *Petunjuk Ruangan, Rumah Sakit Umum Daerah Limpung,
RSUD Limpung, Animasi 3 Dimensi, Multimedia*

AHMAD RIFAI 17.240.0133

ANIMASI 3 DIMENSI PETUNJUK RUANGAN PADA RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH (RSUD) LIMPUNG, dibawah bimbingan Eko Budi Susanto,
M.Kom. dan Ari Putra Wibowo, M.Kom.

142 + xix Pages / 93 Images / 21 Tables / 20 Libraries (2015-2021)

ABSTRACT

In the area of the Regional General Hospital (RSUD) Limpung patients, visitors or guests who do not know the location of the building and space in the area must ask the registration officer or security guard because the available media information is limited and cannot provide a clear picture of the layout in the RSUD Lampung. This method cannot be done when there are heavy visits, namely during visiting hours at the Limpung Hospital, so a 3-Dimensional Animation of Room Instructions at the Limpung Regional General Hospital (RSUD) is made to help the public know the location and layout of the buildings and rooms in the Limpung Hospital. The application was created using the Sketchup 2019 software for 3-dimensional models, the Enscape plugin in Sketchup for rendering images and animations, Adobe Premiere 2019 for video editing, and Articulate Storyline 3 for creating interfaces. The system development method used is the system development method according to Sutopo (2010) which consists of 6 stages, namely concept, design, material collection, manufacture, testing, and distribution. The design uses the tools of Navigation Structure, Flowchart, and Display Worksheet (LKT). Testing is done by two methods, namely Graphical User Interface (GUI) and User Acceptance Test (UAT). After passing the testing phase, a 3-Dimensional Animation of Room Instructions at the Limpung Regional General Hospital (RSUD) was realized which can be used by the community to find out the layout of the buildings and rooms at the Limpung Hospital. This application still has some shortcomings, it is hoped that in the future it will be possible to add 3-dimensional animation of the room that has not been made and add information about services, doctors and employees who are in the room as well as information on the doctor's practice schedule.

Keywords : *Petunjuk Ruangan, Rumah Sakit Umum Daerah Limpung,
RSUD Limpung, Animasi 3 Dimensi, Multimedia*