

Desain Tata Ruang Unit Rekam Medis 3 Dimensi Menggunakan *Augmented Reality* Di Rumah Sakit Citra Husada Jember Tahun 2019
(Nugroho Setyo Wibowo ST.MT)

Deva Setia Pratama
Program Studi Rekam Medik
Jurusan Kesehatan

ABSTRAK

Rumah sakit merupakan institusi pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan perorangan secara paripurna yang menyediakan pelayanan rawat inap, rawat jalan, dan gawat darurat. Pelayanan yang baik harus ditunjang dengan sarana dan prasarana yang memadai disetiap unitnya termasuk rekam medis. Ruang unit kerja rekam medis masih belum sesuai standar pedoman yang ada mengakibatkan terganggunya keefektifan petugas. ruangan yang sempit dan berkas yang menumpuk dilantai, ruang *filling* yang pengap dan sempit dan pencahayaan yang kurang saat malam hari menjadi kendala di ruang unit rekam medis. Lingkungan fisik kerja yang tidak efisien dan penataan ruang kerja yang tidak sesuai alur kerja juga berpengaruh terhadap kenyamanan dan keefektifan kerja petugas. tujuan penelitian ini adalah mendesain ulang ruangan rekam medis di Rumah Sakit Citra Husada Jember yang sesuai dengan standar pedoman yang ada . metode yang digunakan yaitu kualitatif dengan Teknik pengumpulan data melalui hasil observasi,wawancara, dan *Brainwriting*. Hasil dari penelitian ini akan dianalisis dan diolah dan dideskripsika dengan teori yang ada sesuai dengan standar pedoman agar lebih ergonomi dan dengan *Augmented Reality* tentunya akan lebih memudahkan pihak Rumah Sakit untuk melihat dan memahami desain yang telah dibuat. Saran penelitian ini adalah desain yang sesuai dengan antropometri petugas untuk fasilitas kerja dan jarak serta pencahayaan yang mempuni untuk menjalankan aplikasi *Augmented Reality*.

Kata kunci : Desain, *Augmented Reality*, Tata Ruang, Ergonomi.

***Design Unit Medical Record Three-Dimensional uses Augmented Reality At
The Hospital Of Citra Husada Jember In 2019)***
(Nugroho Setyo Wibowo ST.MT)

Deva Setia Pratama
*Study Program Medical Records
Health Program*

ABSTRACT

Hospitals are a health-care institution that provides in-country, alternative health care care, and emergency care. Good service must be sustained by sufficient means and infrastructure for each unit including a medical record. Medical records are still not up to standard, resulting in disruption of personnel effectiveness. A narrow room and files that stack up on the floor, filling room that's stuffy and narrow and filling that lack nighttime exposure becomes a constraine in the medical record unit. An inefficient physical environment of work and roughness of workspace also have a bearing on the comfort and effectiveness of officer work. The goal of the research was to redesign the medical record room of husada jember that was in accordance with existing guidelines. The method used is qualitative with data-collection techniques through observation, interviews and brainwriting. The results of this research will be analyzed and prepared and descripted with theories that are available to the standard guidelines for more egonomi and with augmented reality certainly will make it easier for hospitals to see and understand the designs that have been constructed. This research advice is a design which matches the anthropometrics units to the working facilities and a good distance and lightning to run the application.

Key Words : Design, Augmented Reality, Layout, Ergonomi.