

**PERANCANGAN *VIRTUAL TOUR* LABORATORIUM
TERPADU UNTUK MENDUKUNG PEMBELAJARAN
MAHASISWA REKAM MEDIS DI FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL AHMAD YANI
YOGYAKARTA**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan
Program Studi Rekam Medis Dan Informasi Kesehatan Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh:

URIL DWI KURNIAWAN
211204097

**PROGRAM STUDI
REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL AHMAD YANI
YOGYAKARTA
2024**

**HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN KARYA ILMIAH**

**PERANCANGAN *VIRTUAL TOUR* LABORATORIUM
TERPADU UNTUK MENDUKUNG PEMBELAJARAN
MAHASISWA REKAM MEDIS DI FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS
JENDERAL AHMAD YANI YOGYAKARTA**

Diajukan oleh:

URIL DWI KURNIAWAN
211204097

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Sah Sebagai Salah
Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Kesehatan di Fakultas
Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 16 Agustus 2024

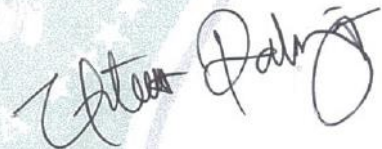
Menyetujui:

Penguji,



Dr. Endang Purwanti, Sp.M., M.Kes
88.5271.0016

Pembimbing,



Untoro Dwi Raharjo, S.Kep., Ns., MPH
05.0807.9302

Kaprodi,



Zakharias Kurnia Purbobinuko, A.Md. RMIK., SIP., MPH
2018.13.0114

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Uril Dwi Kurniawan
NPM : 211204097
Program Studi : RMIK (D-3)
Judul Skripsi : Perancangan *Virtual Tour* Laboratorium Terpadu Untuk Mendukung Pembelajaran Mahasiswa Rekam Medis di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Ahmad Yani Yogyakarta

menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku.

Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 16 Agustus 2024



Uril Dwi Kurniawan

PRAKATA

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa dan segala manifestasinya atas rahmat dan karunia-NYA sehingga pengajuan Karya Tulis Ilmiah ini dapat berjalan dengan lancar. Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan atas bimbingan, arahan dan bantuan pihak yang tidak saya sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih dengan setulus-tulusnya kepada:

1. Ida Nursanti, S.Kep.,Ns.,MPH selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Zakharias Kurnia Purbobinuko, A.Md,RMIK., SIP., MPH selaku Ketua Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Tika Sari Dewi, S.Kep., Ns., MPH selaku koordinator Karya Tulis Ilmiah Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta 2024.
4. Untoro Dwi Raharjo, S.Kep., Ns., MPH selaku pembimbing Karya Tulis Ilmiah.
5. dr. Endang Purwanti.Sp.M.,M.Kes selaku Penguji Karya Tulis Ilmiah
6. Dwi Mardiyanti, SKM sebagai dosen pengurus Laboratorium Terpadu.
7. Seluruh dosen serta staf petugas Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
8. Teman-teman yang telah sabar dan memberikan semangat beserta doa untuk segala kegiatan dalam keberhasilan. Karya Tulis Ilmiah.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis meminta maaf dan menerima kritik saran yang membangun. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah menjadi bermanfaat bagi penelitian dan menambah wawasan bagi pembaca, khususnya di bidang Rekam Medis dan Informasi Kesehatan. Atas perhatian penulis mengucapkan terimakasih.

Yogyakarta, 29 April 2024
Penulis,

Uril Dwi Kurniawan
211204097

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penyusunan Karya ilmiah	3
D. Manfaat.....	3
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tinjauan Teori	7
B. Kerangka Teori.....	11
C. Kerangka Konsep	12
D. Pertanyaan Penelitian	12
BAB III METODE PENELITIAN	13
A. Desain Penelitian.....	13
B. Waktu dan Tempat Penelitian	13
C. Subjek dan Objek Penelitian	13
D. Definisi Istilah	14
E. Alat dan Metode Pengumpulan Data/informasi	15
F. Keabsahan Data.....	16
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	16
H. Etika	18

I. Pelaksanaan Penelitian	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Hasil	20
B. Pembahasan.....	48
BAB V PENUTUP	51
A. Kesimpulan.....	51
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN.....	55
PERANCANGAN <i>VIRTUAL TOUR</i> LABORATORIUM TERPADU	
UNTUK MENDUKUNG PEMBELAJARAN MAHASISWA	71
REKAM MEDIS DI FAKULTAS KESEHATAN UNIVERSITAS	
JENDERAL AHMAD YANI YOGYAKARTA.....	71
ANASKAH PUBLIKASI.....	71

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 3.1 Definisi Istilah.....	14
Tabel 4.1 Karakteristik Informan	21
Tabel 4.2 Deskripsi Kebutuhan Fitur Perancangan Virtual Tour Laboratorium Terpadu di Fakultas Kesehatan	23
Tabel 4.3 Informasi Elemen Data Ruangan pada Laboratorium Keperawatan	24
Tabel 4.4 Informasi Elemen Data Ruangan pada Laboratorium Kebidanan	25
Tabel 4.5 Informasi Elemen Data Ruangan pada Teknologi Bank Darah.....	26
Tabel 4.6 Informasi Elemen Data Ruangan pada Laboratorium Rekam Medis dan Informasi Kesehatan	27
Tabel 4.7 Informasi Elemen Data Ruangan pada Laboratorium Farmasi.....	28
Tabel 4.8 Alat dan Bahan Dalam Pembuatan Produk Virtual Laboratorium 360	33
Tabel 4.9 Gambar VR Laboratorium Terpadu.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	11
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	12
Gambar 4.1 Alur Virtual Reality Tour Laboratorium Terpadu Lantai 1	30
Gambar 4.2 Alur Virtual Reality Tour Laboratorium Terpadu Lantai 2	31
Gambar 4.3 Alur Virtual Reality Tour Laboratorium Terpadu Lantai 3	32
Gambar 4.4 Wireframe Desktop	33
Gambar 4.5 Wireframe Ponsel.....	34

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Informed Consent	55
Lampiran 2 Etichal Clearance	63
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian.....	64
Lampiran 4 Lembar Persetujuan Ujian Karya Ilmiah	65
Lampiran 5 Lembar Bimbingan Karya Ilmiah.....	66
Lampiran 6 Pedoman Wawancara	68
Lampiran 7 Pelaksanaan Penelitian	69
Lampiran 8 Surat Persetujuan Ujian Laporan Karya Ilmiah.....	70
Lampiran 9 Naskah Publikasi	71