

**DEVELOPMENT OF VIRTUAL REALITY APPLICATION
FOR ARACHNOPHOBIA USING MULTIMEDIA
DEVELOPMENT LIFE CYCLE METHOD**

JALUR SCIENTIST

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi S1 Sistem Informasi



disusun oleh

NUGROHO ARI ANGGORO

21.62.0181

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2025

**DEVELOPMENT OF VIRTUAL REALITY APPLICATION
FOR ARACHNOPHOBIA USING MULTIMEDIA
DEVELOPMENT LIFE CYCLE METHOD**

JALUR NON REGULER - SCIENTIST

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi S1 Sistem Informasi



disusun oleh

NUGROHO ARI ANGGORO

21.62.0181

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

JALUR NON REGULER - SCIENTIST

**DEVELOPMENT OF VIRTUAL REALITY APPLICATION FOR
ARACHNOPHOBIA USING MULTIMEDIA DEVELOPMENT LIFE CYCLE**

METHOD

yang disusun dan diajukan oleh

Nugroho Ari Anggoro

21.62.0181

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
pada tanggal 6 Desember 2024

Dosen Pembimbing,



Ika Asti Astuti, M.Kom
NIK. 190302391

HALAMAN PENGESAHAN

JALUR SCIENTIST

**DEVELOPMENT OF VIRTUAL REALITY APPLICATION FOR
ARACHNOPHOBIA USING MULTIMEDIA DEVELOPMENT LIFE
CYCLE METHOD**

yang disusun dan diajukan oleh

Nugroho Ari Anggoro

21.62.0181

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Desember 2024

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ika Asti Astuti, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302391

Yoga Pristvanto, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302412

Atik Narmasani, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302354



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 23 Desember 2024

DEKAN FAKULTAS IEMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom, Ph.D
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Nugroho Ari Anggoro
NIM : 21.62.0181

Menyatakan bahwa karya dengan judul berikut:

DEVELOPMENT OF VIRTUAL REALITY APPLICATION FOR ARACHNOPHOBIA USING MULTIMEDIA DEVELOPMENT LIFE CYCLE METHOD

Dosen Pembimbing : Ika Asti Astuti, M.Kom

1. Karya adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya merupakan gagasan, rumusan maupun penelitian yang orisinal dan **SAYA** memiliki **KONTRIBUSI** terhadap karya tersebut.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka atau Referensi pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 6 Desember 2024

Yang Menyatakan,



Nugroho Ari Anggoro

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, rahmat dan hidayah, sehingga penulis dapat menyelesaikan jurnal ilmiah beserta laporan akhir, sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan. Walaupun jauh dari kata sempurna, namun penulis bangga telah mencapai pada titik ini, yang mana akhirnya usaha dan kerja keras penulis dapat berbuah dengan terselesaikannya jurnal ilmiah dan laporan akhir.

Suatu hari penulis mempelajari hal yang sangat berdampak pada hidup penulis, yaitu jika anda memiliki kepentingan yang sangat penting, maka anda akan melakukannya walaupun sulit dan terkesan mustahil, pelajaran inilah yang membantu penulis untuk berusaha menghasilkan karya terbaik walaupun dengan banyak kendala dan masalah yang harus penulis hadapi.

jurnal ini saya persembahkan untuk:

- Ibu saya Erniawati dan Ayah saya Fajar Guntoro terimakasih atas doa, semangat, motivasi, pengorbanan, nasehat serta kasih sayang yang tidak pernah henti sampai saat ini.
- Dosen pembimbing saya Ika Asti Astuti, M.Kom yang telah membimbing saya dalam menyelesaikan penelitian hingga publikasi jurnal.
- Dosen- dosen terkeren Kardilah Rohmat Hidayat, M.Kom dan Buyut Khoirul Umri yang selalu membantu saya ketika saya mengalami kendala pada program dan aplikasi yang saya kembangkan.
- Mentor dan inspirasi saya kak Carter Abdallah, yang telah memberikan saya motivasi, untuk kembali bersungguh sungguh dalam hal pendidikan akademik saya.
- Sahabat seperjuangan Fajar Christyawan, Anggito Wicaksono, Nia Maulida, Aisha Shakila, Andreas Resky Gebrian, Dwi Arif Lintang Permadi, Samuel Vanse Dwi, Rhino Rahardian.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, karena kasih dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan pendadaran ini yang berjudul *"Development of Virtual Reality Application for Arachnophobia Using Multimedia Development Life Cycle Method"*. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan tugas akhir dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Jurusan Sistem Informasi di Universitas Amikom Yogyakarta.

Dalam proses penyusunan laporan ini, penulis menyadari adanya berbagai tantangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan laporan ini di masa mendatang.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Ika Asti Astuti, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing, yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan yang berharga selama proses penyusunan laporan ini.

Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 6 Desember 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
BAB I IDENTITAS PUBLIKASI	1
BAB II PROSES SUBMIT	2
2.1 Lembar Review	2
2.2 Lembar Persetujuan (LoA)	2
2.3 Sertifikat (Opsional)	2
BAB III ISI KARYA ILMIAH	3
3.1 Intisari	3
3.2 Pendahuluan	3
3.3 Metode	3
3.4 Hasil dan Pembahasan	3
3.5 Kesimpulan	3
3.6 Referensi	3
LAMPIRAN	4