

**SAMPUL**



**Simulasi Cara Kerja Kapal Selam Berbasis Virtual Reality**

**Simulation of How Submarines Work Based on Virtual Reality**

Hepi Yoga Pratama

(191080200131)

Dosen Pembimbing

Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji

Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom

Novia Ariyanti, S.Si., M.Pd

**Program Studi Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Oktober, 2023**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Simulasi Cara Kerja Kapal Selam Berbasis Virtual Reality  
Nama Mahasiswa : Hepi Yoga Pratama  
NIM : 191080200131

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom)

Dosen Penguji 1  
(Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom)

Dosen Penguji 2  
(Novia Ariyanti, S.Si., M.Pd)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom)  
NIP/NIK. 204252

Dekan  
(Iswanto, ST., M.MT)  
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian  
(2 Oktober 2023)

Tanggal Lulus  
(11 oktober 2023 )

The image shows handwritten signatures and official stamps. There are three signatures for the 'Disetujui oleh' section, each with a horizontal line underneath. Below these are two signatures for the 'Diketahui oleh' section, also with horizontal lines underneath. The signatures are in black ink. There are two circular official stamps in blue ink, one partially overlapping the other, containing the text 'UNIVERSITAS' and 'FACULTAS'.

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	1
ABSTRAK .....	1
<i>ABSTRACK</i> .....	1
I. PENDAHULUAN .....	1
II. METODE .....	2
III. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	5
IV. SIMPULAN .....	9
UCAPAN TERIMA KASIH .....	9
REFERENSI .....	9

## SURAT PENYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Hesti Yoga Pratama  
NIM : 191080200131  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom  
NIK/NP : 204252  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Simulasi Cara Kerja Kapal Selam Berbasis Virtual Reality  
Kata Kunci : Virtual Reality, Simulasi, Kapal Selam

**TELAH:**

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**SERTA\*:**

- Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyertahi,  
Dosen Pembimbing

(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom)  
NIP/NIK. 204252

Sidoarjo, 4 Oktober 2023  
Mahasiswa

(Hesti Yoga Pratama)  
NIM.191080200131

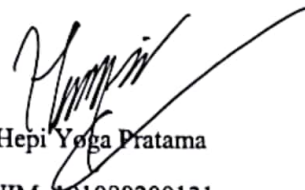
\*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Simulasi Cara Kerja Kapal Selam Berbasis Virtual Reality**" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 4 Oktober 2023



Hesti Yoga Pratama

NIM. 191080200131