



**Aplikasi Pengenalan Virus Covid 19 Berbasis Augmented Reality  
Augmented Reality Based Covid 19 Virus Recognition Application**

Muchammad Bagus Sasmita, S.Kom.  
191080200070

Dosen Pembimbing  
Cindy Taurusta, S.ST., M.T.

Dosen Penguji  
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.  
Novia Ariyanti, S.Si., M.Si

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

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul : Aplikasi Pengenalan Virus Covid 19 Berbasis Augmented Reality  
Nama Mahasiswa : Muchammad Bagus Sasmita  
NIM : 191080200070

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Cindy Taurusta, S.ST., M.T.)

Dosen Penguji 1  
(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom)

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

Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian  
(12 Mei 2023)

Tanggal Lulus  
(12 Mei 2023)

## DAFTAR ISI

Abstract .....	1
Abstrak .....	1
Pendahuluan.....	1
Metode Penelitian .....	2
Hasil dan Pembahasan .....	3
Simpulan.....	6
Referensi.....	6

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muchammad Bagus Sasmita  
NIM : 191080200070  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Cindy Taurusta, S.ST., M.T.  
NIP/NIK : 216596  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : APALIKASI PENGENALAN VIRUS COVID 19 BERBASIS  
AUGMENTED REALITY  
Kata Kunci : Augmented Reality, Pendidikan, Pengabdian, Aplikasi.

### TELAH:

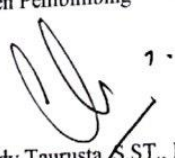
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

### 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

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing

  
(Cindy Taurusta, S.ST., M.T.)  
NIP/NIK. 216596

Sidoarjo, (12 Mei 2023)  
Mahasiswa

  
(Muchammad Bagus Sasmita)  
NIM. 191080200070

\*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 “**APLIKASI PENGENALAN VIRUS COVID 19 BERBASIS AUGMENTED 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, Mei 2023



Muchammad Bagus Sasmita

NIM. 191080200070