



Visualisasi Materi Pembelajaran Energi Listrik Alternatif Menggunakan Kincir Angin Berbasis Augmented Reality

Visualization of Alternative Electrical Energy Learning Materials Using Augmented Reality-Based Windmills

Muhammad Iqbal Fawwazy Anwar
191080200125

Dosen Pembimbing
Yunianita Rahmawati, S.Kom. M.Kom

Dosen Penguji
Arif Senja Fitrani, M.Kom
Dr. Suprianto, S.Si. M.Si,


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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Visualisasi Materi Pembelajaran Energi Listrik Alternatif Menggunakan Kincir Angin Berbasis Augmented Reality
Nama Mahasiswa : Muhammad Iqbal Fawwazy Anwar
NIM : 191080200125

Disetujui oleh

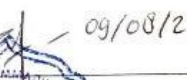
Dosen Pembimbing
Yunianita Rahmawati, S.Kom. M.Kom



Dosen Penguji 1
Arif Senja Fitrani, M.Kom




Dosen Penguji 2
Dr. Suprianto, S.Si. M.Si,



Diketahui oleh

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

09/08/23


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



Tanggal Ujian
(24 Juli 2023)

Tanggal Lulus
()

DAFTAR ISI

JUDUL.....	1
ABSTRAK.....	1
ABSTRACT.....	1
I. PENDAHULUAN.....	1
II. METODE.....	2
III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	5
IV. SIMPULAN.....	10
UCAPAN TERIMA KASIH.....	10
REFERENSI.....	10

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Iqbal Fawwazy Anwar
NIM : 191080200125
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Yunionita Rahmawati, S.Kom. M.Kom
NIK/NIP : 214328
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Visualisasi Materi Pembelajaran Energi Listrik Alternatif Menggunakan Kincir Angin Berbasis Augmented Reality
Kata Kunci : Augmented Reality, Edukasi, Kincir Angin, Visualisasi

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



(Yunionita Rahmawati, S.Kom. M.Kom)
NIP/NIK. 214328

Sidoarjo, 2 Agustus 2023
Mahasiswa



(Muhammad Iqbal Fawwazy Anwar)
NIM. 191080200125

*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 "**Visualisasi Materi Pembelajaran Energi Listrik Alternatif Menggunakan Kincir Angin 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, 2 Agustus 2023



Muhammad Iqbal Fawwazy Anwar

NIM. 191080200125