



**Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Alat Outdoor Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall Pada InOutdoors Rental Sidoarjo**

**Design Of Outdoor Equipment Rental Information System Web-Based Using Waterfall Method On InOutdoors Rental Sidoarjo**

Nur Cahyono  
181080200317

Dosen Pembimbing  
Dr. Suprianto, S.Si., M.Si

Dosen Penguji  
Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT  
Yulian Findawati, ST., M.MT


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

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Alat Outdoor Berbasis Web  
Menggunakan Metode Waterfall Pada InOutdoors Rental Sidoarjo  
Nama Mahasiswa : Nur Cahyono  
NIM : 181080200317

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Dr. Suprianto, S.Si., M.Si)

 19/9/23

Dosen Penguji 1  
(Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT)



 19/9/23

Dosen Penguji 2  
(Yulian Findawati, ST., M.MT)

 19/9/23

Diketahui oleh

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

 19/9/23  
 Septidil Nuril Luthi, M.Si

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

Tanggal Ujian  
(11 September 2023)

Tanggal Lulus  
(19 September 2023)

## DAFTAR ISI

<b>Judul.....</b>	<b>1</b>
<b>Abstrak.....</b>	<b>1</b>
<b>Pendahuluan.....</b>	<b>1</b>
<b>Metode.....</b>	<b>2</b>
<b>Hasil dan Pembahasan .....</b>	<b>7</b>
<b>Kesimpulan.....</b>	<b>15</b>
<b>Ucapan dan Terima Kasih .....</b>	<b>16</b>
<b>Referensi .....</b>	<b>16</b>

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Nur Cahyono  
NIM : 181080200317  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Dr. Suprianto, S.Si., M.Si  
NIK/NIP : 197112292005011001  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Alat Outdoor Berbasis Web  
Menggunakan Metode Waterfall Pada InOutdoors Rental Sidoarjo  
Kata Kunci : Sistem Informasi, Monitoring, Penyewaan, Evaluasi, Website, Teknologi

**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

 20/9/23

(Dr. Suprianto, S.Si., M.Si)  
NIP/NIK. 197112292005011001

Sidoarjo, 14 September 2023  
Mahasiswa



(Nur Cahyono)  
NIM. 181080200317

\*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 **“Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Alat Outdoor Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall Pada InOutdoors Rental Sidoarjo”** 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, 14 September 2023



Nur Cahyono  
181080200317