



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERANGKAT KERAS KOMPUTER  
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE WATERFALL**

**WEB-BASED COMPUTER HARDWARE SALES INFORMATION SYSTEM  
USING THE WATERFALL METHOD**

Mokhamad Ilham Andriansyah  
201080200095

Dosen Pembimbing  
Suhendro Busono, S.ST., M.Kom.

Dosen Penguji  
Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom  
Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom

**Program Studi Informatika  
Fakultas Sains Dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Agustus, 2024**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul : Sistem Informasi Penjualan Perangkat Keras Komputer Berbasis Web  
Menggunakan Metode Waterfall  
Nama Mahasiswa : Mokhamad Ilham Andriansyah  
NIM : 201080200095

Dosen Pembimbing  
(Suhendro Busono, S.ST., M.Kom.)

Dosen Penguji 1  
(Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom.)

Dosen Penguji 2  
(Rohman Dijaya, S.Kom., M.Kom.)

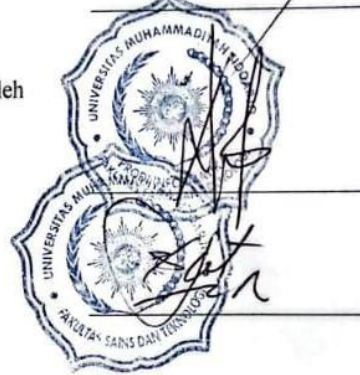
Ketua Program Studi  
(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.)  
NIP/NIK. 204252

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

Disetujui oleh



Diketahui oleh



Tanggal Ujian  
(29/08/2024)

Tanggal Lulus  
( 30/08/2024)

## DAFTAR ISI

SAMPUL .....	1
LEMBAR PENGESAHAN.....	2
DAFTAR ISI .....	3
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH.....	1
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA .....	2
ABSTRAK.....	3
I. PENDAHULUAN.....	4
II. METODE .....	4
2.1    Analisa .....	4
2.2    Desain (Rancangan Sistem).....	4
2.3    Pembuatan kode program .....	10
2.4    Pengujian.....	10
2.5    Pemeliharaan .....	10
III. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	10
IV. SIMPULAN .....	11
REFERENSI .....	12

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mokhamad Ilham Andriansyah  
NIM : 201080200095  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Suhendro Busono, S.ST., M.Kom.  
NIK/NIP : 215524  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

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

Judul : SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERANGKAT KERAS KOMPUTER  
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE WATERFALL

Kata Kunci : Penjualan, Perangkat keras, Web

**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



(Suhendro Busono, S.ST., M.Kom.)  
NIP/NIK. 215524

Sidoarjo, (29 Agustus 2024)  
Mahasiswa



(Mokhamad Ilham Andriansyah)  
NIM. 201080200095

\*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 "**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERANGKAT KERAS KOMPUTER BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE WATERFALL**" 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, 29 Agustus 2024



Mokhamad Ilham Andriansyah

201080200095