



---

**Sistem Penjualan Retail Sayur Berbasis Android Menggunakan Metode API Firebase**  
**Android-Based Retail Vegetable Sales System Using Firebase API Method**

Mochamad Muslihudin, S.Kom  
171080200114

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

Dosen Penguji  
Arif Senja Fitriani, M.Kom  
Dr. Hindarto, S.Kom., MT

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

## LEMBAR PENGESAHAN

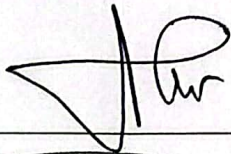
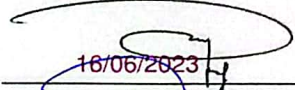
Judul : Sistem Penjualan Retail Sayur Berbasis Android Menggunakan Metode API  
Firebase  
Nama Mahasiswa : Mochamad Muslikhudin  
NIM : 171080200114

Disetujui oleh

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

Dosen Penguji 1  
Arif Senja Fitriani, M.Kom.




Dosen Penguji 2  
Dr. Hindarto, S.Kom., MT.

  
\_\_\_\_\_  
  
16/06/2023  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_

Diketahui oleh

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

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

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_

Tanggal Ujian  
(08/06/23)

Tanggal Lulus  
(08/06/23)

## DAFTAR ISI

Sampul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Daftar Isi.....	iii
Abstrak.....	1
I.    PENDAHULUAN.....	1
II.   METODE.....	2
III.  HASIL DAN PEMBAHASAN.....	7
IV.  SIMPULAN.....	14
UCAPAN TERIMAKASIH.....	14
REFERENSI.....	15

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mochamad Muslihudin  
NIM : 171080200114  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom.  
NIK/NIP : 210381  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : Sistem Penjualan Retail Sayur Berbasis Android Menggunakan Metode API Firebase

Kata Kunci : api, retail, sales system, vegetable, firebase, android, cloud firestore

**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



(Mochamad Alfian Rosid, S.Kom., M.Kom)  
NIP/NIK. 210381

Sidoarjo, (23/06/2023)  
Mahasiswa



(Mochamad Muslihudin)  
NIM. 171080200114

\*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 Penjualan Retail Sayur Berbasis Android Menggunakan Metode API Firebase**" 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, 26 Juni 2023



Mochamad Muslihudin  
NIM. 171080200114