

SAMPUL



Design Product Counting and Sorting Tools Using Esp8266 Based Volumenization
Rancang Bangun Alat Penghitung dan Sortir Produk Menggunakan Volumenisasi
Berbasis Esp8266

Taufik Marzuki.ST
NIM: 19120100001

Dosen Pembimbing
Akhmad Ahfas.ST,.Mkom

Dosen Penguji
Ir.Dwi Hadidjaja R.S.,MT
Dr. Izza Anshiry.S.T.,.M.T

Elektro
Saintek
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Bulan,

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Rancang Bangun Alat Penghitug dan Sortir Produk Menggunakan Volumenisasi Berbasis Esp8266

Nama Mahasiswa : Taufik Marzuki


NIM : 191020100001

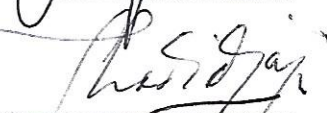
Disetujui oleh


Dosen Pembimbing
Akhnad Ahfas.ST.,Mkom

Dosen Penguji 1
Ir.Dwi Hadidjaja R.S.,MT

Dosen Penguji 2
Dr.Izza Anshiry.S.T.,M.T








Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr.Izza Anshiry.S.T.,M.T
NIP/NIK.202239

Dekan
Iswanto,ST.,M.MT
NIP/NIK.207139



Tanggal Ujian

(10 / 10 / 2023)

Tanggal Lulus

(10 / 10 / 2023)

DAFTAR ISI

ABSTRAK	1
PENDAHULUAN	1
TINJAUN LETAATUR	2
METODE	2
Desain Koneksi Alat	2
Desain Koneksi Wering	3
Desain Alat Jadi	3
Blok Diagram	3
Flowchart sistem	4
Hasil	5
Diskusi	7
Kesimpulan	7
Ucapan Terimakasih	8
Refrensi	8

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Taufik Marzuki
NIM : 191020100001
Program Studi : Elektro
Fakultas : Saintek

DAN

Dosen Pembimbing : Akhmad Ahfas
NIK/NIP : 205124
Program Studi : Elektro
Fakultas : Saintek

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Design Product Counting and Sorting Tools Using Esp8266 Based
Volumenization

Kata Kunci : Sorting tool;Googlesheets;Uptime efficiency;Advanced industries;proximity
sensor E18

TELAH:

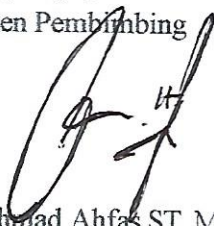
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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



(Akhmad Ahfas.ST.,Mkom)
NIP/NIK.205124

Sidoarjo, (10 / 10 / 2023)
Mahasiswa



(Taufik Marzuki)
NIM.191020100001

*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 "**Design Product Counting and Sorting Tools Using Esp8266 Based Volumenization**" 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, 10.10.2023



Taufik Marzuki
191020100001