



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : ● INFORMATIKA (S1) ● TEKNIK INDUSTRI (S1) ● TEKNIK MESIN (S1)
● TEKNIK ELEKTRO (S1) ● TEKNOLOGI PANGAN (S1) ● AGROTEKNOLOGI (S1) ● TEKNIK SIPIL (S1)

BERITA ACARA VALIDASI KARYA TULIS ILMIAH

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

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

Kata Kunci : Alat sortir, Industri maju, Sensor E18, ESP8266, Efisiensi waktu, Google Sheets,

TELAH melakukan pemeriksaan terhadap keabsahan Dokumen:

1. LoA
2. Web Publikasi Jurnal (Sinta 1, 2, 3, ④) Lingkari salah 1
3. Link Jurnal : <https://jurnal.itscience.org/index.php/CNAPC/article/view/2879>
4. Nama Jurnal : Journal of computer networks architecture and high performance computing
5. Tanggal LoA/ Tanggal Publish : September 29.09.2023

Disetujui

Ketua Penguji : Akhmsd Ahfa, ST., M.kom
NIK/NIP : 205124


Validator 1 : Ir. Dwi Hadidjaja R.S, MT
NIK/NIP : 950077

Validator 2 : Dr. Izza Anshory, S.T., M.T.
NIK/NIP : 202239

Tanda Tangan

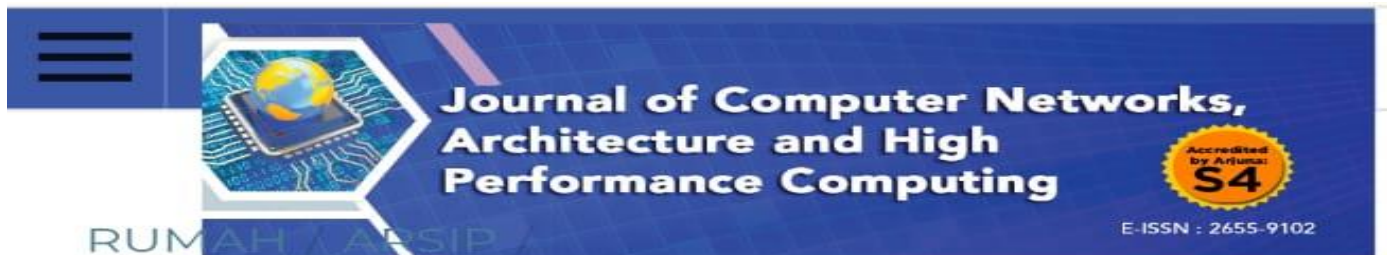
()
()
()

Mengetahui,
Ka. Prodi
Dr. Izza Anshory, S.T., M.T.

()
NIP/NIK. 202239

Sidoarjo, 10 / 10 / 2023
Dosen Pembimbing
Akhmsd Ahfa, ST., M.kom

()
NIP/NIK. 205124



RUMAH / ADSIP /

JIL. 5 NO.2 (2023) : ARTIKEL PENELITIAN

VOLUME 5 EDISI 2 JULI 2023

/

Artikel

ac

Rancang Bangun Alat Pencacah dan Sortir Produk Menggunakan Volumenisasi Berbasis Esp8266

Taufik Marzuki

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Ahmad Ahfas

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Dwi Hadidjaja RS

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Izza Anshory

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Screenshot Published History

DIMENSION BADGE RECORD



	0	Total citations
	0	Recent citations
	n/a	Field Citation Ratio
	n/a	Relative Citation Ratio

ABSTRACT

Indonesia is a large country, so it does not rule out the possibility of natural resources owned by Indonesia such as natural resources coal, petroleum, gas, nickel and many others. When we enter the industrial world, especially placed in the production process area, more precisely the process of sorting goods, it is very necessary to optimize the performance and results of the effectiveness of these working hours so as to get high performance efficiency and will get maximum yield. In the shipping section there are several occurrences of problems which include three main activities of the process of receiving, storing and sending when receiving or sending. We recommend reducing errors at the time of

ARTICLE PUBLISHED HISTORY

Submitted Date: 2023-09-22
Accepted Date: 2023-09-23
Published Date: 2023-09-29



HOW TO CITE

Marzuki, T. ., Ahfas, A., R.S, D. H. ., & Anshory, I. . (2023). Design Product Counting and Sorting Tools Using Esp8266-Based Volumization. *Journal of Computer Networks, Architecture and High Performance Computing*, 5(2), 743-750.
<https://doi.org/10.47709/cnahpc.v5i2.2879>

More Citation Formats

Screenshot Dashboard Production

The screenshot shows the dashboard for the Journal of Computer Networks, Architecture and High Performance Computing. The top navigation bar includes the journal name, a 'Tasks' indicator with 0 items, and user options for 'English', 'View Site', and the user 'taufik77'. The main content area is titled 'Submissions' and has tabs for 'My Queue' and 'Archives' (with 2 items). A 'Help' icon is also present. The 'Archived Submissions' section features a search bar and a 'New Submission' button. Below this, there is a table of submissions:

ID	Author	Status	Count	Action
2879	Marzuki et al.	Published	1	▼
2878	rofik	Declined	1	▼

The footer of the dashboard indicates the platform and workflow are provided by OJS / PKP.

Screenshot Bukti Hak Cipta



SERTIFIKAT

Kementerian Riset dan Teknologi/
Badan Riset dan Inovasi Nasional



Petikan dari Keputusan Menteri Riset dan Teknologi/
Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional
Nomor 200/M/KPT/2020
Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode III Tahun 2020
Nama Jurnal Ilmiah
Journal Of Computer Networks, Architecture and High Performance Computing
E-ISSN: 26559102
Penerbit: Information Technology and Science (ITScience)
Ditetapkan sebagai Jurnal Ilmiah



TERAKREDITASI PERINGKAT 4

Akreditasi Berlaku selama 5 (lima) Tahun, yaitu
Volume 1 Nomor 1 Tahun 2019 sampai Volume 5 Nomor 2 Tahun 2023
Jakarta, 23 Desember 2020
Menteri Riset dan Teknologi/
Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional
Republik Indonesia,

Bambang P. S. Brodjonegoro



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PRODI TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 1262/SK/BAN-PT/Akred.S/VI/2015
PRODI AGROTEKNOLOGI (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 0211/SK/BAN-PT/Akred.S/IV/2016
PRODI TEKNIK INDUSTRI (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 506/SK/BAN-PT/Akred.S/VI/2015
PRODI TEKNIK INFORMATIKA (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 483/SK/BAN-PT/Akred.S/XII/2014
PRODI TEKNIK MESIN (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 2054/SK/BAN-PT/Akred.S/IX/2016
PRODI TEKNIK ELEKTRO (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 1552/SK/BAN-PT/Akred.S/VI/2016
Kampus Gelam : Jl. Raya Gelam 250, Candi, Telp. 031-8921938 Sidoarjo 61217
Website : www.fst.umsida.ac.id email : fst@umsida.ac.id



JAS-ANZ



LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Taufik Marzuki
NIM : 191020100001
Prodi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Rancang Bangun Alat Penghitung dan Sortir Produk Menggunakan Volumenisasi Berbasis Esp8266

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan
1	14.11.2022	Pengajuan judul mini 3 judul dan acc judul	
2	12.12.2022	Penggantian nama judul semula dengan judul sensor tekan air pada Gedung bertingkat dirubah menjadi rancang bangun alat sortir dengan menggunakan sistem berat prodak kemasan berbasis Arduino uno dan esp8266	
3	10.01.2023	Bimbingan BAB I serta dapat saran untuk menghilangkan kata-kata berbasis Arduino uno cukup esp 8266 dapat saran di selesaikan BAB I sampai BAB III	
4	25.02.2023	BAB I Terdapat beberapa tulisan di sub bab 1.3 terlalu penuh penulisan harus di perpendek serta penjeasan harus singkat jelas	
		BAB II Terdapat format penulisan dibagian kolom penelitian sebelumnya harus senter tengah dan saran untuk lcd diganti dengan 20x4	
		BAB III terdapat kesalahan pada blok diagram dan penempatan urutan sub bab flowchart serta gambar rangkaian harus jelas	
5	27.02.2023	BAB I dan BAB II sudah baik untuk BAB III diagramblok masi kurang di catu daya dan inputan serta flowchart masi salah dalam menentukan keputusan	
6	06.03.2023	BAB III di bagian diagramblok sudah baik komponen sudah baik tinggal di perbaiki flowchart	
7	10.05.2023	BAB III konsultasi tentang pin i/o di board esp8266 yang kurang dan usul penggantian komponen dan flowchart masi kurang baik	
8	12.05.2023	BAB III sub bab 3.7.1.1 sudah diganti gambar desain dan sub bab 3.7.1.2 rangkaian wering sudah di perbarui hasil baik untuk flowchat kurang baik	
9	16.05.2023	BAB III di flowchart garis penghubung serta kolom flowchart harus diganti karena tidak sesuai perintah	



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PRODI TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 1262/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2015
PRODI AGROTEKNOLOGI (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 0211/SK/BAN-PT/Akred/S/IV/2015
PRODI TEKNIK INDUSTRI (S1) TERKAREDISASI NOMOR : 506/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2015
PRODI TEKNIK INFORMATIKA (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 483/SK/BAN-PT/Akred/S/XII/2014
PRODI TEKNIK MESIN (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 2054/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2016
PRODI TEKNIK ELEKTRO (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 1552/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2018
Kampus Gelam : Jl. Raya Gelam 250, Candi. Telp. 031-8921938 Sidoarjo 61217
Website : www.fst.umsida.ac.id email : fst@umsida.ac.id



JAS-ANZ



10	19.05.2023	BAB III flowchart mulai baik tinggal di kasi kolom symbol pemilhan proses serta penulisan (iya) dipenghubungnya.	
11	08.06.2023	Penambahan dan pengurangan kata-kata judul skripsi oleh dosen penguji dan disetujui oleh dosen pembimbing	
12	15.08.2023	Konsultasi masalah jurnal	

Mengetahui,
Ketua Prodi



(Dr. Izza Anshory, S.T., M.T.)

Sidoarjo, 23 september 2023
Dosen Pembimbing



(Akhmad Ahfas, ST., KOM)