SAMBUTAN EDITOR

Journal of Applied Smart Electrical Network and Systems (JASENS) adalah sebuah jurnal blind peer-review yang didedikasikan untuk publikasi hasil penelitian yang berkualitas dalam bidang ilmu Teknik Elektro namun tak terbatas secara implisit. Semua publikasi di junal JASENS bersifat akses terbuka yang memungkinkan artikel tersedia secara bebas online tanpa berlangganan apapun. JASENS dikelola secara profesional dan diterbitkan oleh Indonesian Society of Applied Science (ISAS) dalam membantu para akademisi, peneliti dan praktisi untuk menyebarkan hasil penelitiannya. Indonesian Society of Applied Science merupakan konsorsium bidang ilmu terapan Indonesia yang berperan aktif dalam mengembangkan bidang kajian terapan.

Pada Volume ini terdiri atas 5 artikel yang berasal dari beberapa Perguruan tinggi di Indonesia. Penerbitan Jurnal ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak, terutama ucapan terima kasih kami sampaikan kepada mitra bestari yang sudah rela bekerja keras dalam mereview manuskrip hingga layak publish di Jurnal ini dan segenap tim editor. Kami juga mengapresiasi para peneliti yang sudah menjadikan Jurnal JASENS sebagai media untuk publikasi hasil penelitiannya.

Terakhir, kami berharap semoga manuskrip di Jurnal JASENS dapat menambah khazanah keilmuan dan wawasan ilmiah, khususnya dalam bidang informatika. Kritik dan saran membangun tetap kami harapkan untuk perbaikan Jurnal ini.

Ketua Dewan Redaksi

Dr. Ratna Ika Putri, ST., MT

SUSUNAN DEWAN REDAKSI

Journal of Applied Smart Electrical Network and Systems (JASENS)

Penanggung Jawab

Ketua Umum ISAS

Ketua Dewan Redaksi

Dr. Ratna Ika Putri, ST., MT Politeknik Negeri Malang

Editor

- Erfan Rohadi, Politeknik Negeri Malang
- Ferdian Ronilaya Politeknik Negeri Malang
- Sirmayanti, Politeknik Negeri Ujung Pandang
- Pinto Anugrah, Universitas Negeri Padang
- Ridho Hendra Yoga Perdana, Politeknik Negeri Malang
- Normansyah, Politeknik Negeri Ketapang,

Penerbit

Indonesian Society of Applied Science (ISAS)

Website: https://isas.or.id

Alamat Redaksi

Indonesian Society of Applied Science

Jl. Raya ITS, Sukolilo, Surabaya, 60111

Website: www.journal.isas.or.id | Email: jasens@isas.or.id

Journal of Applied Smart Electrical Network and System

DAFTAR ISI

Implementasi Image Processing pada Robot Pertanian	
Muhammad Fajri Alkausar, Tresna Dewi, Yurni Oktarina	37-42
Implementasi Pengolahan Citra Menggunakan Metode YOLO pada Security Robot Pertanian	dibidang
Annisa Auliya, Tresna Dewi, Yurni Oktarina, Mohammad Nawawi Noer	43-48
Desain Optimalisasi Penggunaan Storaage System Pada Robot Tenaga Surya	
Pola Risma, Miftahu Khoiri Islami, Dewi Permata Sari, Hendra Marta Yudha	49-56
Implementasi Neural Network dalam Mengendalikan Input dan Output pada Penyiran Pemupukan Tanaman Otomatis Berbasis IoT	man dan
Aulia Ratna Juwita, Tresna Dewi, Yurni Oktarina	57-64
Implementasi Fuzzy Logic dalam Mengendalikan Input dan Output pada Penyiran Pemupukan Tanaman Otomatis Berbasis IoT	nan dan
Rinaldi Rinaldi, Tresna Dewi, Yurni Oktarina	65-73