

Volume 2, Nomor 2 (November 2017)

ISSN 2477-2399 (online)

ISSN 2580-6424 (print)

elinvo

(Electronics, Informatics, and Vocational Education)

**Diterbitkan oleh
Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika
Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta**

elinvo	Volume 2	Nomor 2	Halaman 110-222	Yogyakarta November 2017	ISSN 2477-2399 (online) ISSN 2580-6424 (print)
---------------	-----------------	----------------	----------------------------	-------------------------------------	---

elinvo

(Electronics, Informatics, and Vocational Education)

ISSN 2477-2399 (online); ISSN 2580-6424 (print)

Volume 2, Nomor 2 November 2017

Available Online at <https://journal.uny.ac.id/index.php/elinvo>

Editorial Arrangement

Editor in Chief

Handaru Jati

Editorial Board

Fatchul Arifin

Suprpto

Assistant Editor

Pipit Utami

Bekti Wulandari

Bonita Destiana

Peer Reviewers

Herman Dwi Surjono

Putu Sudira

Masduki Zakaria

Nurkhamid

Djoko Santoso

Muh. Munir

Administration

Vita Wahyu Insanigati

Published By

Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Editorial Address

Kompleks Fakultas Teknik Kampus Karangmalang, Yogyakarta, 55281, (0274) 554686. Website: <http://journal.uny.ac.id/index.php/elinvo> Email: elinvo@uny.ac.id

ELINVO (Electronics, Informatics and Vocational Education) merupakan jurnal yang terbit dua kali dalam setahun. Jurnal ini merupakan media publikasi berisi tulisan yang diangkat dari hasil penelitian atau telaah kajian di bidang elektronika dan informatika ditinjau dari perkembangan teknologi atau dari perkembangan pengajarannya serta bidang pendidikan vokasi.

PREFACE: From the Editors

Alhamdulillah kami panjatkan kepada Allah swt. yang telah melimpahkan kelancaran atas terbitnya ELINVO (Electronics, Informatics and Vocational Education) Volume 1, Nomor 2 (November 2017). ELINVO (Electronics, Informatics and Vocational Education) diterbitkan oleh Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.

Pada nomor ini, ELINVO menambahkan nomor ISSN versi media cetak dengan nomor ISSN 2580-6424 (print). Adanya nomor ISSN versi media cetak tersebut diharapkan akan memperlancar keperluan administrasi yang dibutuhkan oleh para kontributor. Edisi ini menyajikan tiga belas artikel berkualitas bidang elektronika, bidang informatika dan bidang pendidikan vokasional. Terimakasih kami ucapkan kepada para penulis yang telah berhasil mempublikasikan artikelnya pada ELINVO (Electronics, Informatics and Vocational Education) dan telah penuh semangat untuk melakukan komunikasi dengan tim editor terkait artikel. Pada edisi ini, para penulis terdiri dari berbagai institusi, diantaranya, Universitas Islam Indonesia, Politeknik Negeri Lhokseumawe, Universitas Gadjah Mada, Universitas Ibn Khaldun Bogor, Universitas Negeri Makassar, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo dan Universitas Negeri Yogyakarta. Tidak lupa pula diucapkan termakasih kepada para reviewer, layouter, editor dan pihak lainnya yang telah memberikan kontribusi atas terbitnya ELINVO (Electronics, Informatics and Vocational Education) Volume 2, Nomor 2 (November 2017).

Besar harapan kami, ELINVO (Electronics, Informatics and Vocational Education) dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan teknologi dan pendidikan vokasi khususnya di bidang elektronika dan informatika. Kami menerima saran-kritik, tanggapan dan kontribusi positif bagi pengembangan ELINVO (Electronics, Informatics and Vocational Education) dari para kontributor kami harapan dapat meningkatkan kualitas ELINVO. Untuk info terkait alur penerbitan artikel di ELINVO (Electronics, Informatics and Vocational Education) untuk edisi berikutnya Volume 3 Nomor 1 (Mei 2018) mohon anda dapat mengakses membuka <http://journal.uny.ac.id/index.php/elinvo>. Semua artikel yang diterbitkan tersedia secara online dan cetak bagi yang membutuhkan dengan berkoordinasi melalui email elinvo.

Yogyakarta, November 2017

Editor in Chief

TABLE OF CONTENTS

<i>Editorial Arrangement</i>	ii
<i>Preface: From the Editors</i>	iii
<i>Table of Contents</i>	iv
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KLINIS UNTUK MEMPREDIKSI KEJADIAN ASFIKSIA NEONATORUM <i>Efi Laila Latifah, Sri Kusumadewi, & Yasmini Fitriyati</i>	110-120
PENGUJIAN KUALITAS KELAYAKAN PERANGKAT LUNAK DENGAN PENERAPANPERANCANGAN MODEL RAPID APPLICATION DEVELOPMENT <i>Hari Toha Hidayat</i>	121-129
ANALISIS DATA TIME SERIES DAN VCR KEPADATAN LALU LINTAS (STUDI KASUS: JALAN ADISUCIPTO DEPAN AMBARUKMO PLAZA) <i>Arief Rahma Wibowo, Indah Soesanti, & Widyawan</i>	130-137
PEMBAGIAN TINGKAT KECANDUAN GAME ONLINE MENGGUNAKAN K-MEANS CLUSTERING SERTA KORELASINYA TERHADAP PRESTASI AKADEMIK <i>Yudi Prastyo, Puspa Eosina & Fety Fatimah</i>	138-148
PEMETAAN KOMPETENSI LULUSAN SMK BIDANG KEAHLIAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI DI KOTA MAKASSAR <i>Veronika Asri Tandirerung & Dyah Vitalocca</i>	149-155
RANCANG BANGUN ALAT DETEKSI SUARA PARU-PARU UNTUK MENGANALISA KELAINAN PARU-PARU BERBASIS ANDROID <i>Dodik Kurniawan, Bingar Sayekti P. & Eko Agus Suprayitno</i>	156-168
PENINGKATAN KETRAMPILAN MAHASISWA DALAM PENGEMBANGAN GPRS – 3G SURVEILANCE SYSTEM PADA MATA KULIAH KOMUNIKASI BERGERAK DAN SELULER <i>Ahmad Awaluddin Baiti, Nurkhamid, Totok Sukardiyono, Muslikhin, & Purno Tri Aji</i>	169-177
EVALUASI KUALITAS APLIKASI MOBILE KAMUS ISTILAH JARINGAN PADA PLATFORM ANDROID DENGAN STANDAR ISO/IEC 25010 <i>Rohmad Dwi Jayanto & Handaru Jati</i>	178-182
PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF PADA MATERI PENGENALAN COREL DRAW SEBAGAI SARANA PEMBELAJARAN DESAIN GRAFIS DI SMK MUHAMMADIYAH 2 KLATEN UTARA <i>Alfiyanto Pramuaji & Muhammad Munir</i>	183-189

PENGUJIAN <i>FUNCTIONALITY</i> DAN <i>PERFORMANCE</i> SISTEM INFORAMASI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER DI SMK NEGERI 1 JOGONALAN KLATEN	190-194
<i>Patan Pindoyono & Nurkhamid</i>	
UJI KELAYAKAN SISTEM INFORMASI UNIT KESEHATAN SEKOLAH BERBASIS WEBSITE DI SMK MUHAMMADIYAH 1 BANTUL DENGAN FAKTOR KUALITAS MCCALL	195-203
<i>Daya Prisandi Mandala & Adi Dewanto</i>	
UJI KELAYAKAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF PADA MATA PELAJARAN ADMINISTRASI SERVER	204-210
<i>Iis Ernawati & Totok Sukardiyono</i>	
URGENSI KOMPETENSI PEDAGOGIK GURU VOKASIONAL PADA PEMBELAJARAN ABAD 21	211-222
<i>Bonita Destiana & Pipit Utami</i>	
<i>Guidelines for Author</i>	
<i>Publication Ethics</i>	