

**Volume 1, Nomor 1 (November 2015)**  
**ISSN 2477-2399 (online)**

# **elinvo**

**(Electronics, Informatics, and Vocational Education)**

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

<b>elinvo</b>	<b>Volume 1</b>	<b>Nomor 1</b>	<b>Halaman</b> <b>1-77</b>	<b>Yogyakarta</b> <b>November 2015</b>	<b>ISSN 2477-2399</b> <b>(online)</b>
---------------	-----------------	----------------	-------------------------------	---	--

# **elinvo**

**(Electronics, Informatics, and Vocational Education)**

**ISSN 2477-2399 (online)**

**Volume 1, Nomor 1 November 2015**

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](mailto: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 dan kesemangatan baik dari para penulis, reviewer, layouter, editor dan pihak lainnya yang telah memberikan kontribusi atas terbitnya ELINVO (Electronics, Informatics and Vocational Education) Volume 1, Nomor 1 (November 2015). 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. ELINVO (Electronics, Informatics and Vocational Education) diterbitkan oleh Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.

Pada nomor ini disajikan sembilan 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). Kami juga berterimakasih kepada para reviewer, layouter, editor dan pihak lainnya yang telah memberikan kontribusi atas terbitnya ELINVO (Electronics, Informatics and Vocational Education) Volume 1, Nomor 1 (November 2015).

Besar harapan kami, ELINVO (Electronics, Informatics and Vocational Education) dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan teknologi dan pendidikan vokasi khususnya di bidang elektronika dan informatika, baik dari sisi kebaruan, solutif, inovatif maupun sisi kreatif. Tanggapan dan kontribusi positif bagi pengembangan ELINVO (Electronics, Informatics and Vocational Education) dari para kontributor kami harapkan dapat meningkatkan kualitas ELINVO (Electronics, Informatics and Vocational Education) baik dari sisi manajemen maupun kualitas artikel yang diterbitkan. Pada Mei 2016, kami akan menerbitkan ELINVO (Electronics, Informatics and Vocational Education) Volume 1 Nomor 2. Apabila rekan-rekan peneliti, akademisi, praktisi bermaksud mempublikasikan artikel pada ELINVO (Electronics, Informatics and Vocational Education), dimohon mulai dengan melakukan registrasi secara online di <http://journal.uny.ac.id/index.php/elinvo> dan mengikuti serangkaian proses *by sistem*. Semua artikel yang diterbitkan tersedia secara online.

Yogyakarta, November 2015

**Editor in Chief**

## TABLE OF CONTENTS

<i>Editorial Arrangement</i>	ii
<i>Preface: From the Editors</i>	iii
<i>Table of Contents</i>	iv
<b>Analisis Desain Website Terhadap Budaya Pendekatan Teori Hofstede</b> <i>Amelia Fauziah Husna</i>	1-8
<b>Peningkatan Kemampuan Kerjasama dalam Tim Melalui Pembelajaran Berbasis Lesson Study</b> <i>Bekti Wulandari, Fatchul Arifin &amp; Dessy Irmawati</i>	9-16
<b>Kajian Penggunaan Media Pembelajaran dalam Pelatihan Peningkatan Kompetensi Profesional Guru</b> <i>Mashoedah</i>	17-25
<b>Meningkatkan Proses dan Hasil Belajar Rangkaian Listrik Melalui Pembelajaran Kooperatif Model STAD</b> <i>Djoko Santoso &amp; Umi Rochayati</i>	26-36
<b>Penilaian Efisiensi Universitas LPTK di Indonesia dengan Menggunakan Data Envelopment Analysis</b> <i>Handaru Jati</i>	37-43
<b>Studi Penelusuran (Tracer Study) Terhadap Alumni Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta</b> <i>Nuryake Fajaryati</i>	44-45
<b>Atap Otomatis Sensor Suhu, Air dan Tenaga Surya (Alas Tsusu)</b> <i>Koko Hendriawan</i>	46-52
<b>Analisis Penerapan Sistem Informasi Akademik (Siakad) 2013 Menggunakan Model End-User Computing Satisfaction (EUCS) di Program Studi Pendidikan Teknik Informatika</b> <i>Handaru Jati</i>	53-64
<b>Pengembangan Trainer Indikator Denyut Jantung</b> <i>Pipit Utami &amp; Muklas Fajar</i>	65-77
<i>Guidelines for Author</i>	
<i>Publication Ethics</i>	