

Volume 2, Nomor 1 (Mei 2017)
ISSN 2477-2399 (online)

elinvo

(Electronics, Informatics, and Vocational Education)

Diterbitkan oleh
Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika
Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

elinvo	Volume 2	Nomor 1	Halaman 1-109	Yogyakarta Mei 2017	ISSN 2477-2399 (online)
---------------	-----------------	----------------	--------------------------------	--------------------------------------	--

elinvo

(Electronics, Informatics, and Vocational Education)

ISSN 2477-2399 (online)

Volume 2, Nomor 1 Mei 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 1 (Mei 2017). ELINVO (Electronics, Informatics and Vocational Education) diterbitkan oleh Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.

Pada nomor ini disajikan 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 kepada para reviewer, layouter, editor dan pihak lainnya yang telah memberikan kontribusi atas terbitnya ELINVO (Electronics, Informatics and Vocational Education) Volume 1, Nomor 1 (Mei 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 harapkan dapat meningkatkan kualitas ELINVO. Untuk info terkait alur penerbitan artikel di ELINVO (Electronics, Informatics and Vocational Education) untuk edisi berikutnya Volume 2 Nomor 2 (November 2017) mohon anda dapat mengakses membuka <http://journal.uny.ac.id/index.php/elinvo>. Semua artikel yang diterbitkan tersedia secara online.

Yogyakarta, Mei 2017

Editor in Chief

TABLE OF CONTENTS

<i>Editorial Arrangement</i>	li
<i>Preface: From the Editors</i>	lii
<i>Table of Contents</i>	lv
ANALISIS PRINSIP LAYOUT AND COMPOSITION PADA WEB DESIGN PERUSAHAAN PT. BANK RAKYAT INDONESIA, TBK DAN PT. FIF GROUP BERDASARKAN BUKU “THE PRINCIPLE OF BEAUTIFULL WEBSITE DESIGN (2ND EDITION) BY JASON BEAIRD” <i>Heri Kuswanto</i>	1-7
ANALISIS DESAIN WEBSITE BNI, BUKOPIN, J.CO DONUTS DAN MCDONALS MENURUT BUKU “THE PRINCIPLES OF BEAUTIFUL WEB DESIGN” <i>Fitria Ekarini</i>	8-20
PENERAPAN DATA MINING MENGGUNAKAN PERBANDINGAN ALGORITMA GREEDY DENGAN ALGORITMA GENETIKA PADA PREDIKSI RENTET WAKTU HARGA CRUDE PALM OIL <i>Desy Ika Puspitasari</i>	21-26
TRAINER PID CONTROLLER SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN PRAKTIK SISTEM KENDALI <i>Eko Marpanaji, Becti Wulandari, Muhammad Izzudin Mahali, & Nuryake Fajaryati</i>	27-40
SISTEM TEKanan MEKANIK BERBASIS MIKROKONTROLER AT-MEGA 16 UNTUK PEMBUATAN KERUPUK PELOMPONG GUNA MENUNJANG PRODUKSI HOME INDUSTRY BAROKAH DI TUBAN JAWA TIMUR <i>Adibatul Ardianto & Dessy Irmawati</i>	41-48
E-LEARNING BERBASIS SCHOOLGY DAN EDMODO: DITINJAU DARI MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR SISWA SMK <i>Agus Efendi</i>	49-58
ANALISIS KEBERHASILAN SISTEM E-LEARNING SMK NEGERI 1 MALANG <i>Intan Sulistyaningrum Sakkinah & Syaad Patmanthara</i>	59-63
RANCANG BANGUN APLIKASI E-REPORT PENGADUAN MASYARAKAT DESIGN PUBLIC COMPLAINT E-REPORT APPLICATION <i>Roviana H. Dai, Lillyan Hadjaratie & Nuzran Firmansyah Bouti</i>	64-73
THE DESIGN AND IMPLEMENTATION OF AN EDUCATIONAL MULTIMEDIA INTERACTIVE OPERATION SYSTEM USING LECTORA INSPIRE <i>Setya Chendra Wibawa, Rina Harimurti, Yeni Anistyasari & Meini Sondang Sumbawati</i>	74-79

ANALISIS APLIKASI JADWAL PERKULIAHAN BERBASIS ANDROID <i>Daniswara Galuh Sukmandari & Totok Sukardiyono</i>	80-84
PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRAKTIK INDUSTRI DI JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELKTRONIKA UNY BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN YII FRAMEWORK <i>Agung Rizki Subhan & Handaru Jati</i>	85-93
ANALISIS KUALITAS SISTEM INFORMASI KEGIATAN SEKOLAH BERBASIS MOBILE WEB DI SMK NEGERI 2 YOGYAKARTA <i>Taufiq Abdul Ghaffur & Nurkhamid</i>	94-101
ANALISIS KUALITAS SISTEM INFORMASI PANTAUAN PEMBENTUKAN KARAKTER SISWA DI SMK N 2 DEPOK SLEMAN <i>Heru Setiawan & Handaru Jati</i>	102-109
<i>Guidelines for Author</i>	
<i>Publication Ethics</i>	