



CURRICULUM VITAE

Dr. Elfizon, S.Pd., M.Pd.T.

Faculty: Fakultas Teknik

Study Programs: Pendidikan Teknik Elektro

Email: elfizon@ft.unp.ac.id, **Phone:** 085263031824

Biography

Scopus of the Last 5 Years

Development of Industrial Electrical Installation Trainer Nuanced to Training within Industry for Students of Electrical Industrial Engineering Universitas Negeri Padang. Journal of Physics: Conference Series, Elfizon, 2019

Development of Miniature Secondary Network of Electric Power Distribution System as a Learning Media for Electrical Engineering Students. Journal of Physics: Conference Series, Candra O., 2019

Validity of development on authentic assessment tool of curriculum 2013 based in information technology. International Journal of Scientific and Technology Research, Candra O., 2019

Modeling the correlation between energy consumption and the built environment in rural areas: a case study in Egypt. Journal of Building Pathology and Rehabilitation, Elfizon, 2023

Design-based system performance assessment of a combined power and freshwater cogeneration system. Frontiers in Energy Research, Elfizon E., 2023

Analyzing the Impact of Project-Based Learning on Student Entrepreneurship Readiness: A Structural Equation Modeling and Statistical Analysis in Higher Education. International Journal on Informatics Visualization, Yulastri A., 2023

Enhancing entrepreneurial intention through curriculum, risk awareness, optimism and opportunities: the mediating and moderating roles of entrepreneur inspiration and support. Journal of Social and Economic Development, Ardi Z., 2024

Modeling multiple-criteria decision making of the electrical grid considering optimal demand management. Multiscale and Multidisciplinary Modeling, Experiments and Design, Elfizon, 2024

Retraction Note: Modeling the correlation between energy consumption and the built environment in rural areas: a case study in Egypt (Journal of Building Pathology and Rehabilitation, (2023), 8, 2, (91), 10.1007/s41024-023-00336-9). Journal of Building Pathology and Rehabilitation, Elfizon, 2024

Web of Science (WoS) of the Last 5 Years

Design-based system performance assessment of a combined power and freshwater cogeneration system. FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH, Elfizon, E; Alvarez, JRN; Chammam, A; Al-Kharsan, IH; Jweeg, MJ; YÁñez-Moretta, P; Alayi, R; Khan, I; Byun, YC; Madsen, DO;., 2023

Google Scholar of the Last 5 Years

- The Hope of Micro, Small and Medium Industries in Payakumbuh City to Rise Facing the Covid-19 Outbreak. *Unima International Conference on Social Sciences and Humanities (UNICSSHÂ ...*, 2023, A Yulastri, M Dewi, Elfizon, 2023
- Peningkatan Kualitas Produk UMKM Salikopreneur Menuju Ekonomi Digital. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)* 9 (1), 53-58, 2023, A Yulastri, G Ganefri, E Elfizon, 2023
- Rancang Bangun Pengaman Brankas Menggunakan RFID (Radio Frequency Identification), Pin Dan GPS Berbasis Arduino Mega dan Internet Of Things (Iot). *Ranah Research: Journal of Multidisciplinary Research and Development* 4 (2Â ...), 2022, MF Husni, E Elfizon, 2022
- Rancang Bangun Alat Sistem Pengaman dan Monitoring Kebocoran Lpg Berbasis Internet Of Things (IOT). *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 3 (1), 25-36, 2022, S Yulia, E Elfizon, 2022
- Perancangan Lift Mobil Untuk Parkir di Apartemen Berbasis Arduino Uno. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 3 (1), 198-208, 2022, ZA Fernandes, E Elfizon, 2022
- Pelatihan Smart Home dengan Smart Control untuk Instalasi Listrik Berbasis Wifi. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 3 (2), 357-363, 2022, O Candra, S Islami, N Faradina, S Syamsuarnis, E Elfizon, H Hendri, 2022
- Analisis Kemandirian Belajar Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika pada Sekolah Menengah Kejuruan. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 3 (2), 30-36, 2022, K Kauli, E Elfizon, 2022
- Penerapan Model Project-Based Learning pada Mata Pelajaran Instalasi Penerangan Listrik. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 3 (2), 73-80, 2022, FR Haq, E Elfizon, 2022
- Penerapan pembelajaran berbasis proyek dalam meningkatkan jiwa kewirausahaan siswa pada SMK Negeri 6 Merangin. *Aksara: Jurnal Ilmu Pendidikan Nonformal* 8 (3), 1815-1822, 2022, J Jedinasrul, W Waskito, A Ambiyar, E Elfizon, 2022
- Implementasi Technopreneurship Berbasis Inkubator Bisnis Untuk Meningkatkan Sikap, Minat dan Perilaku Wirausaha. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)* 8 (2), 511-515, 2022, E Elfizon, S Sukardi, A Aswardi, S Syamsuarnis, S Taqwa, 2022
- Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif pada Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 2 (1), 70-74, 2021, R Zuwe, E Elfizon, 2021
- Vocational Education Project-Based Technopreneurship Learning Model. *Turkish Journal of Computer and Mathematics Education* Vol 12 (2), 3119-3126, 2021, Elfizon, Ganefri, Sukardi, 2021
- Pengembangan Jobsheet Berbasis Project Technopreneurship pada Mata Kuliah Instalasi Listrik Industri. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 2 (2), 82-85, 2021, N Febrialita, E Elfizon, 2021
- Analisis Perilaku dan Prestasi Belajar Wirausaha Mahasiswa melalui Penerapan Project Based Learning bermuatan Technopreneurship. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 2 (2), 77-81, 2021, N Niken, E Elfizon, 2021
- Pengembangan E-Modul Berbasis Technopreneurship Pada Proses Pembelajaran Instalasi Listrik Industri. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 2 (2), 62-67, 2021, NZ Putri, E Elfizon, 2021
- Analisis Peningkatan Sikap dan Minat Wirausaha Mahasiswa melalui Penerapan Project Based Learning Bermuatan Technopreneurship. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 2 (2), 73-76, 2021, S Nafilah, E Elfizon, 2021
- Korelasi Mata Kuliah Kewirausahaan dengan Motivasi Wirausaha Mahasiswa Bidang Kelistrikan. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 2 (2), 103-108, 2021, AG Riski, E Elfizon, 2021

Pengembangan E-Modul pada Proses Pembelajaran Instalasi Penerangan Listrik. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 2 (2), 117-120, 2021, M Hardika, E Elfizon, 2021

Sistem Pengontrolan Air Conditioner Berbasis Arduino. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 2 (2), 273-279, 2021, AY Pratama, E Elfizon, 2021

Pengembangan Model Pembelajaran Project Based Technopreneurship pada Pendidikan Vokasi. Program Doktor Pasca Sarjana Universitas Negeri Padang, 2021, E Elfizon, 2021

Efektivitas Penerapan Modul Pembelajaran Dasar Listrik dan Elektronika Di SMK N 2 Panyabungan Kabupaten Mandailing Natal Sumatera Utara. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 6 (1), 83-88, 2020, I Lubis, E Elfizon, 2020

Hubungan Penguasaan Teori Pemasangan Instalasi Penerangan Listrik Berbantuan Modul Dengan Kompetensi Praktik Siswa di SMK Negeri 1 Pariaman. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 6 (1), 127-133, 2020, YL Sari, E Elfizon, 2020

Evaluasi Kurikulum pada Program Studi Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Padang dengan Konsep AUN-QA Kriteria-3: Programme Structure and Content. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 6 (2), 212-218, 2020, VP Dolly, R Mukhaiyar, E Elfizon, 2020

Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pemasaran Produk Industri Rumah Tangga Melalui Penerapan E-Commerce Di Kenagarian VII Koto Talago Kecamatan Guguk Kabupaten 50 Kota. JTEV (Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional) 6 (2), 237-242, 2020, E Elfizon, G Ganefri, A Huda, 2020

Pengembangan Modul Dengan Pendekatan Saintifik Pada Mata Diklat Pekerjaan Dasar Elektromekanik Di Kelas X SMK Negeri 1 Bukittinggi. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 6 (2), 273-278, 2020, R Azizi, E Elfizon, 2020

Penerapan Multimedia Interaktif Power Point pada Mata Diklat Dasar dan Pengukuran Listrik. CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro 4 (2), 87-95, 2020, E Elfizon, S Islami, DTP Yanto, 2020

Sistem Loker Penitipan Barang Berbasis Mikrokontroler. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 1 (2), 32-36, 2020, GS Pratama, E Elfizon, 2020

The effectiveness of implementation of industrial electricity installation trainers based on "training within industry" in the subject of industrial electricity installation. Borderless Education as a Challenge in the 5.0 Society, 341-348, 2020, E Elfizon, A Asnil, M Muskhir, 2020

Perancangan Sistem Keamanan Ruangan Akibat Kebocoran Gas Berbasis Internet of Things (IoT). JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 1 (2), 124-128, 2020, I Maidoni, E Elfizon, 2020

Pengembangan Modul Berbasis Masalah pada Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 1 (1), 48-52, 2020, A Putra, E Elfizon, 2020

Pengembangan E-modul Dasar Listrik dan Elektronika di Sekolah Menengah Kejuruan. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 1 (1), 100-103, 2020, R Putri, E Elfizon, 2020

Sistem Keamanan Sepeda Motor Berbasis Internet of Things. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 1 (2), 162-167, 2020, I Ikhsan, E Elfizon, 2020

Pengembangan Media Pembelajaran Menggunakan Software Articulate Storyline pada Pembelajaran Dasar Listrik Elektronika. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 1 (1), 95-99, 2020, KI Syabri, E Elfizon, 2020

Pengembangan Jobsheet Berbasis Industri pada Mata Kuliah Praktik Instalasi Listrik Industri. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 1 (1), 91-94, 2020, M Sabri, E Elfizon, 2020

Sistem Kendali Sliding Roof untuk Smarthome Berbasis Internet of Things. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 1 (2), 135-138, 2020, F Muhammad, E Elfizon, 2020

Rancang Bangun Pengereng Biji Kopi Berbasis Android. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 1 (2), 212-217, 2020, RG Sari, E Elfizon, 2020

Perancangan Keamanan Brangkas Berbasis Arduino dan Android. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 1 (2), 246-250, 2020, M Raudiah, E Elfizon, 2020

Peningkatan Kompetensi Masyarakat melalui Pelatihan Pemasangan Instalasi Listrik Domestik dan Panel Surya. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 1 (1), 134-137, 2020, O Candra, A Aswardi, E Elfizon, S Islami, N Faradina, C Dewi, DTP Yanto, ..., 2020

Peningkatan Kompetensi Masyarakat melalui Pelatihan Pemasangan Instalasi Listrik Domestik. Jurnal Pendidikan 1 (01), 2020, P Surya, 2020

Penerapan Multimedia Interaktif Power Point Pada Mata Diklat Dasar Dan Pengukuran Listrik. CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro, 4 (2), 87. , O Candra, E Elfizon, S Islami, DTP Yanto, 2020

Developing Interactive Learning Multimedia on Basic Electrical Measurement Course. 5th UPI International Conference on Technical and Vocational Education and ... , 2019, K Krismadinata, E Elfizon, T Santika, 2019

Development of Industrial Electrical Installation Trainer Nuanced To Training within Industry for Students of Electrical Industrial Engineering Universitas Negeri Padang. Journal of Physics: Conference Series 1165 (1), 012014, 2019, Elfizon, M Muskhir, Asnil, 2019

Development of Miniature Secondary Network of Electric Power Distribution System as a Learning Media for Electrical Engineering Students. Journal of Physics: Conference Series 1165 (1), 1165, 2019, O Candra, AB Pulungan, F Eliza, Elfizon, Syamsuarnis, 2019

The effectiveness of project-based learning in the course of industrial electrical installation practice. VOLT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro 4 (1), 2019, O Candra, E Elfizon, S Islami, R Hidayat, 2019

Peningkatan Life Skill Reparasi Peralatan Listrik Rumah Tangga Bagi Pemuda PSAABR Budi Utama Lubuk Alung Kab. Padang Pariaman. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 5 (1), 23-30, 2019, E Elfizon, O Candra, S Syamsuarnis, M Muskhir, 2019

Peningkatan Keterampilan Bidang Pemasangan Instalasi Listrik Rumah Tangga Dan Bidang Service Peralatan Elektronik Bagi Pemuda Panti Budi Utama Di Lubuk Alung. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 5 (1), 31-36, 2019, O Candra, E Elfizon, H Hendri, A Aslimeri, A Aswardi, 2019

Pengembangan Trainer Programmable Logic Gontroller Sebagai Media Pembelajaran Di Smk Negeri Kota Payakumbuh. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 5 (1), 51-56, 2019, A Aswardi, R Mukhaiyar, E Elfizon, N Nellitawati, 2019

Sistem pemantauan tanaman sayur dengan media tanam hidroponik menggunakan arduino. JTEV (Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional) 5 (1), 74-80, 2019, Z Buana, O Candra, E Elfizon, 2019

Efektivitas Project based Learning pada Mata Kuliah Praktek Instalasi Listrik Industri. Jupiter (Jurnal Pendidikan Teknik Elektro) 4 (2), 19-24, 2019, O Candra, E Elfizon, S Islami, 2019

Elfizon, and Syamsuarnis. Development of Miniature Secondary Network of ElectricPower Distribution System as a Learning Media for Electrical. The 1st International Conference on Vocational Education and Technolog. IOPÂ ..., 2019, O Candra, AB Pulungan, F Eliza, Elfizon, Syamsuarnis, 2019

Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Prezi di SMK Negeri 1 Tanjung Raya. Jtev (Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional) 5 (2), 28-34, 2019, N Susanti, E Elfizon, 2019

Efektivitas Pelatihan Sistem Pendingin Sebagai Upaya Peningkatan Life Skill Bagi Pemuda PSAABR Budi Utama Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman. JTEV: Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional 5 (2), 45-52, 2019, E Elfizon, M Muskhir, S Syamsuarnis, A Aswardi, H Masdi, 2019

Asnil, "Development of Industrial Electrical Installation Trainer Nuanced to Training within Industry for Students of Electrical Industrial Engineering Universitas Negeri Padang,". J. Phys. Conf. Ser 1165 (1), 2019, MM Elfizon, 2019

Pelatihan Kewirausahaan Bagi Pelaku UMKM Kenagarian Guguk VIII Koto Kabupaten 50 Kota. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 5 (2), 119-124, 2019, A Yulastri, E Elfizon, A Huda, M Marwan, 2019

Hendri, and Aslimeri, "PENINGKATAN KETERAMPILAN BIDANG PEMASANGAN INSTALASI LISTRIK RUMAH TANGGA DAN BIDANG SERVICE PERALATAN ELEKTRONIK BAGI PEMUDA PANTI BUDI UTAMA DI LUBUKÂ V, O Candra, A Elfizon, 2019

PENINGKATAN KETERAMPILAN BIDANG PEMASANGAN INSTALASI LISTRIK RUMAH TANGGA DAN BIDANG SERVICE PERALATAN ELEKTRONIK BAGI PEMUDA PANTI BUDI UTAMA DI LUBUK ALUNG," JTEV, vol V no 1. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional), 31-36, 2019, O Candra, E Elfizon, Aswardi, 2019

Validity of development on authentic assessment tool of curriculum 2013 based in information technology. International Journal of Scientific and Technology Research 8 (12), 265-267, 2019, O Candra, S Islami, S Syamsuarnis, E Elfizon, H Hastuti, H Habibullah, ..., 2019

Elfizon, "Sistem Pemantauan Tanaman Sayur Dengan Media," vol. V, 2019, Z Buana, O Candra, 2019

Syamsuarnis, and M. Muskhir, "Peningkatan Life Skill Reparasi Peralatan Listrik Rumah Tangga Bagi Pemuda Psaabr Budi Utama Lubuk Alung Kab. Padang Pariaman,". J. Tek. Elektro dan Vokasional 5 (1), 2019, OC Elfizon, 2019

Hendri, and Aslimeri, "Peningkatan Keterampilan Bidang Pemasangan Instalasi Listrik Rumah Tangga Dan Bidang Service Peralatan Elektronik Bagi Pemuda Panti Budi Utama Di LubukÂ V, 2019, O Candra, A Elfizon, 2019

Hendri, and Aslimeri, "PENINGKATAN KETERAMPILAN BIDANG PEMASANGAN INSTALASI LISTRIK RUMAH TANGGA DAN BIDANG SERVICE PERALATAN ELEKTRONIK BAGI PEMUDA PANTI BUDI UTAMA DI LUBUKÂ V, 2019, O Candra, A Elfizon, 2019

Developing Interactive Learning Multimedia on Basic Electrical Measurement Course. 299 (Ictvet 2018), 305-308. , K Krismadinata, E Elfizon, T Santika, 2019

Pengembangan Trainer Programmable Logic Gontroller Sebagai Media Pembelajaran. Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional 1, 51-56, 2019, Aswardi, R Mukhaiyar, Elfizon, Nellitawati, 2019

Sistem Pemantauan Tanaman Sayur Dengan Media Tanam Hydroponik Menggunakan Arduino. V, 2019, Z Buana, O Candra, E Elfizon, 2019

Efektivitas Penerapan Modul Pembelajaran Instalasi Motor Listrik. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 4 (1), 133-139, 2023, E Elfizon, 2023

Sistem Keamanan Berlapis Pada Pintu Menggunakan RFID, Finger Print Dan Keypad Dengan Output Suara Berbasis Internet Of Things ESP32. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 4 (1), 226-234, 2023, TA Erika, E Elfizon, 2023

Modeling the correlation between energy consumption and the built environment in rural areas: a case study in Egypt. *Journal of Building Pathology and Rehabilitation* 8 (2), 91, 2023, Elfizon, MI Alghamdi, AH Radhi Alawadi, A Alzahmi, 2023

Optimal Dispatch of energy Pricing with participation of the Renewable Units and demand response. , E Elfizon, MI ALGHAMDI, A Hussien, R ALAWADI, A ALZAHMI, 2023

Alat Pengereng Biji Kopi Berbasis Android. *Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 1 (2), 212-217, 2020, SR Guslinda, E Elfizon, 2020

Sistem Pemantauan Tanaman Sayur Dengan Media," vol. V, 2019, Z Buana, O Candra, E Elfizon, 2019

Elfizon, " Vegetable Crop Monitoring System With Hydroponic Planting Media Using Arduino,". *Jur. Tech. Elektro, Fak. Tech. Univ. State of Padang* 5 (1), 74-80, 2019, Z Buana, O Candra, 2019

Sistem pemantauan tanaman sayur dengan media tanam hidroponik menggunakan arduino. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional)*, 5 (1), 74–80. , Z Buana, O Candra, E Elfizon, 2019

Rancang Bangun Sistem Otomasi Pintu Air dan Monitoring Ketinggian Air Berbasis Internet Of Things (IoT). *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 4 (2), 705–714-705–714, 2023, N Amalina, F Eliza, A Asnil, E Elfizon, 2023

Perancangan Robot Pembersih Lantai Berbasis Mikrokontroler Dengan Sensor Jarak. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 4 (2), 750–759-750–759, 2023, KW Akbar, E Elfizon, 2023

Rancang Bangun Sistem Penanganan Dini Kebakaran Pada Ruangan Menggunakan Jaringan Internet. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 4 (2), 625–636-625–636, 2023, M Raihan, E Elfizon, 2023

Rancang Bangun Pemantau Kualitas Udara Dalam Ruangan Berbasis Internet Of Things. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 4 (2), 619–624-619–624, 2023, L Hanum, E Elfizon, 2023

Design-based system performance assessment of a combined based power and freshwater cogeneration system. *Frontiers in Energy Research* 11, 1265309, 2023, E Elfizon, JR Nuñez Alvarez, A Chammam, IH Al-Kharsan, MJ Jweeg, ..., 2023

Efektivitas Penerapan Metode Team Assisted Individualization pada Mata Pelajaran Instalasi Penerangan Listrik. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 4 (2), 305-312, 2023, A Latif, E Elfizon, 2023

Sistem Parkir Berbasis Radio Frequency identification. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 4 (2), 886-896, 2023, AAD Nugraha, F Eliza, O Candra, E Elfizon, 2023

Sistem Kendali Dan Monitoring Penerangan Jalan Umum Menggunakan Panel Surya Berbasis Internet Of Things (IOT). *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 4 (2), 993-1004, 2023, H Abdillah, E Elfizon, 2023

Analyzing the Impact of Project-Based Learning on Student Entrepreneurship Readiness: A Structural Equation Modeling and Statistical Analysis in Higher Education. *JOIV: International Journal on Informatics Visualization* 7 (4), 2427-2435, 2023, A Yulastri, G Ganefri, F Ferdian, E Elfizon, 2023

Islami, dan Elfizon, Monograf: Model Pembelajaran Blended Project Based Learning (BPJBL). Padang: Cv. Muharika Rumah Ilmiah, 2023, S Aswardi, 2023

Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kadar Alkohol Melalui Media Uap Berbasis Mikrokontroler. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 5 (1), 41-49, 2024, MR Naufal, H Effendi, H Hambali, E Elfizon, 2024

Enhancing entrepreneurial intention through curriculum, risk awareness, optimism and opportunities: the mediating and moderating roles of entrepreneur inspiration and support. *Journal of Social and Economic Development*, 1-20, 2024, Z Ardi, A Yulastri, H Hidayat, G Ganefri, Y Yuliana, P Susanto, AH Putra, ..., 2024

Face Recognition Door Security System and Contactless Bell. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 5 (1), 223-232, 2024, R Irnayanti, E Elfizon, 2024

Rancang Bangun Monitoring Kadar Udara Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Whatsapp. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 5 (1), 72-80, 2024, Y Alferinanda, E Elfizon, 2024

Penerapan Model Collaborative Problem Solving untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta Didik. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 5 (1), 25-33, 2024, A Alfarisi, E Elfizon, 2024

Design-based system performance assessment of a combined power and freshwater cogeneration system. Frontiers in Energy Research 11, 1265309, 2023, E Elfizon, JR Nuñez Alvarez, A Chamam, IH Al-Kharsan, MJ Jweeg, ..., 2023

EFEKTIVITAS METODE CERAMAH DAN MEDIA LEAFLET TERHADAP SIKAP DAN PENGETAHUAN IBU TERHADAP PIJAT BAYI: Nama Lengkap Penulis: Novi Susanti, SST, M. Kes. EVIDANCE BASED JOURNAL 1 (1), 28-33, 2020, N Susanti, 2020

Modeling multiple-criteria decision making of the electrical grid considering optimal demand management. Multiscale and Multidisciplinary Modeling, Experiments and Design, 1-15, 2024, Elfizon, R Pradhan, RR Asaad, KH Mohmmmed, BA Mohammed, ..., 2024

Retraction Note: Modeling the correlation between energy consumption and the built environment in rural areas: a case study in Egypt. Journal of Building Pathology and Rehabilitation 9 (2), 93, 2024, Elfizon, M I. Alghamdi, A Hussien Radhi Alawadi, A Alzahmi, 2024

Efektivitas Model Pembelajaran Problem Based Learning Pada Mata Pelajaran Rewinding Motor Listrik. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 10 (1), 61-69, 2024, S Donni, E Elfizon, 2024

Monograf: Model Pembelajaran Blended Project Based Learning (BPJBL). Padang: Cv. Muharika Rumah Ilmiah, 2023, Aswardi, I S, Elfizon, 2023

RETRACTED ARTICLE: Modeling the correlation between energy consumption and the built environment in rural areas: a case study in Egypt. Journal of Building Pathology and Rehabilitation 8 (2), 91, 2023, Elfizon, MI Alghamdi, AH Radhi Alawadi, A Alzahmi, 2023

Research of the Last 5 Years

Pengembangan Pembelajaran Project Berbasis Technopreneurship Untuk Meningkatkan Sikap, Minat, Perilaku Wirausaha Dan Prestasi Belajar Mahasiswa. Ptpt-penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Terapan, Leader: Elfizon, Implementation Year: 2021

Pengembangan E Indeks Kewirausahaan Smart Entrepreneur Model (sem). Pppt-penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Pengembangan, Leader: Asmar Yulastri, Implementation Year: 2021

Pengembangan Pembelajaran Project Berbasis Technopreneurship Untuk Meningkatkan Sikap, Minat, Perilaku Wirausaha Dan Prestasi Belajar Mahasiswa. Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Terapan, Leader: Elfizon, Implementation Year: 2020

Pengembangan E Indeks Kewirausahaan Smart Entrepreneur Model (sem). Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Pengembangan, Leader: Asmar Yulastri, Implementation Year: 2020

Pengembangan Trainer Instalasi Listrik Industri Sebagai Media Pratikum Bernuansa Training Within Industry Bagi Mahasiswa Prodi Teknik Elektro Industri Jurusan Teknik Elektro Ft Unp. Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Terapan, Leader: Elfizon, Implementation Year: 2019

Model Pengembangan Program Kewirausahaan Kampus Dalam Kerangka Merdeka Belajar Kampus Merdeka (mbkm). Penelitian Khusus Guru Besar, Leader: Asmar Yulastri, Implementation Year: 2023

Community Service of the Last 5 Years

Peningkatan Kualitas Produk Umkm Salikopreneur Menuju Ekonomi Digital Di Nagari Koto Baru Simalanggang, Kecamatan Payakumbuh. Program Pengembangan Nagari Binaan (ppnb), Leader: Asmar Yulastri, Implementation Year: 2022

Implementasi Technopreneurship Berbasis Inkubator Bisnis Untuk Meningkatkan Sikap, Minat Dan Perilaku Wirausaha Mahasiswa Universitas Negeri Padang. Program Pengembangan Kewirausahaan (ppk), Leader: Elfizon, Implementation Year: 2022

Pelatihan Life Skill Sistem Pendingin Bagi Pemuda Panti Sosial Asuhan Anak Binaan Remaja (psaabr) Budi Utama Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman. Program Kemitraan Masyarakat (pkm), Leader: Elfizon, Implementation Year: 2019

Penerapan Smart Entrepreneur Model (sem) Untuk Meningkatkan Wirausaha Mandiri Di Kalangan Mahasiswa Universitas Negeri Padang. Program Pengembangan Kewirausahaan, Leader: Asmar Yulastri, Implementation Year: 2019

IPR's of the Last 5 Years

BUKU PANDUAN PELATIHAN KEWIRAUSAHAAN SMART ENTREPRENEUR MODEL (SEM). Inventor: Asmar Yulastri; Ganefri; Elfizon; Muharika Dewi, Publication Date: 2022-01-01

Model Project Based Technopreneurship Learning. Inventor: Elfizon; Prof. Ganefri, Ph.D; Sukardi, Publication Date: 2021-11-16

MODEL PELATIHAN KEWIRAUSAHAAN MANAJEMEN KRISIS BERBASIS TEKNOLOGI. Inventor: Asmar Yulastri; Muharika Dewi; Elfizon, Publication Date: 2021-11-16

PROTOTYPE TRAINER INSTALASI LISTRIK INDUSTRI SEBAGAI MEDIA PRATIKUM BERNUANSKA TRAINING WITHIN INDUSTRY BAGI MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO INDUSTRI JURUSAN TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI PADANG. Inventor: Elfizon, S.Pd., M.Pd.T; Asnil, S.Pd.,M.Eng; Dr. Mukhlidi Muskhir, M.Kom, Publication Date: 2019-12-19

TEKNOLOGI TEPAT GUNA (TTG) PENGEMBANGAN TRAINER INSTALASI LISTRIK INDUSTRI SEBAGAI MEDIA PRATIKUM BERNUANSKA TRAINING WITHIN INDUSTRY BAGI MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO INDUSTRI JURUSAN TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI PADANG. Inventor: Elfizon, S.Pd., M.Pd.T; Asnil, S.Pd.,M.Eng; Dr. Mukhlidi Muskhir, M.Kom, Publication Date: 2019-11-21

Teknologi Tepat Guna : Life Skill Sistem Pendingin Bagi Pemuda Panti Sosial Asuhan Anak Binaan Remaja (PSAABR) Budi Utama Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman. Inventor: Elfizon, S.Pd., M.Pd.T; Drs. Syamsuarnis, M.Pd; Dr. Mukhlidi Muskhir, M.Kom, Publication Date: 2022-05-19

Modul Pemasaran Membangun Jaringan Distribusi Produk. Inventor: Asmar Yulastri, Ganefri, Thamrin, Yudha Aditya Fiandra, Feri Ferdian, Arief Maulana, Elfizon, Hendra Hidayat, Perengki Susanto, Zadrian Ardi, Publication Date: 2023-10-17

Modul Pemasaran Promosi Produk. Inventor: Asmar Yulastri, Ganefri, Thamrin, Yudha Aditya Fiandra, Feri Ferdian, Arief Maulana, Elfizon, Hendra Hidayat, Perengki Susanto, Zadrian Ardi, Publication Date: 2023-10-17

Modul Pencatatan Keuangan Menentukan Harga Pokok Produksi. Inventor: Asmar Yulastri, Ganefri, Feri Ferdian, Arief Maulana, Thamrin, Yudha Aditya Fiandra, Elfizon, Hendra Hidayat, Perengki Susanto, Zadrian Ardi, Publication Date: 2023-10-17

Modul Pemasaran Fundamental Pemasaran. Inventor: Asmar Yulastri, Ganefri, Perengki Susanto, Hendra Hidayat, Zadrian Ardi, Elfizon, Feri Ferdian, Arief Maulana, Thamrin, Yudha Aditya Fiandra, Publication Date: 2023-10-17

Modul Pencatatan Keuangan Strategi Harga Jual. Inventor: Asmar Yulastri, Ganefri, Feri Ferdian, Arief Maulana, Thamrin, Yudha Aditya Fiandra, Elfizon, Hendra Hidayat, Perengki Susanto, Zadrian Ardi, Publication Date: 2023-10-17

Modul Pemasaran Strategi Branding & Disain Kemasan. Inventor: Asmar Yulastri, Ganefri, Thamrin, Yudha Aditya Fiandra, Feri Ferdian, Arief Maulana, Elfizon, Hendra Hidayat, Perengki Susanto, Zadrian Ardi, Publication Date: 2023-10-17

Modul Keuangan Membuat Laporan Laba Rugi. Inventor: Asmar Yulastri, Ganefri, Perengki Susanto, Hendra Hidayat, Zadrian Ardi, Elfizon, Feri Ferdian, Arief Maulana, Thamrin, Yudha Aditya Fiandra, Publication Date: 2023-10-17

Aplikasi Pelatihan Kewirausahaan GO UMKM. Inventor: Asmar Yulastri, Ganefri, Geovanne Farell, Feri Ferdian, Arief Maulana, Thamrin, Yudha Aditya Fiandra, Elfizon, Hendra Hidayat, Perengki Susanto, Zadrian Ardi, Publication Date: 2023-12-30

Modul Pencatatan Keuangan Menghitung Balik Modal. Inventor: Asmar Yulastri, Ganefri, Feri Ferdian, Arief Maulana, Thamrin, Yudha Aditya Fiandra, Elfizon, Hendra Hidayat, Perengki Susanto, Zadrian Ardi, Publication Date: 2023-10-17

Book of the Last 5 Years

Teknik Elektronika Daya. ISBN: 9786235612942, Publisher: CV. Muharika Rumah Ilmiah, Year: 2023

Monograf model pembelajaran blended project based learning (bpjbl). ISBN: 9786235612935, Publisher: CV. Muharika Rumah Ilmiah, Year: 2023

Pembelajaran Instalasi Listrik Industri Dengan Model Project Based Technopreneurship. ISBN: 9786235612331, Publisher: CV. MUHARIKA RUMAH ILMIAH, Year: 2021

Implementasi Model Project Trcnopreneursip. ISBN: 9786235612355, Publisher: CV. MUHARIKA RUMAH ILMIAH, Year: 2021

Model pelatihan kewirausahaan manajemen krisis berbasis teknologi. ISBN: 9786235612249, Publisher: CV. Muharika Rumah Ilmiah, Year: 2021

Buku ajar : pelatihan kewirausahaan smart entrepreneur model. ISBN: 9786239211943, Publisher: CV. Muharika Rumah Ilmiah, Year: 2019
