



CURRICULUM VITAE

Irma Husnaini, ST, MT

Faculty: Fakultas Teknik

Study Programs: Teknik Elektro Industri

Email: , Phone:

Biography

Scopus of the Last 5 Years

COMPARISON OF VARIOUS CONDUCTION MODES FOR THREE-PHASE INVERTER. Journal of Theoretical and Applied Information Technology, Krismadinata K., 2022

DESIGN AND PERFORMANCE OF DUAL AXIS SOLAR TRACKER BASED ON LIGHT SENSORS TO MAXIMIZE THE PHOTOVOLTAIC ENERGY OUTPUT. Journal of Theoretical and Applied Information Technology, Asnil, 2022

Characteristics of photovoltaic modules in various configurations for partial shading conditions. Journal of Theoretical and Applied Information Technology, Asnil, 2021

Human machine interface for step-up DC-DC converter. International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering, Krismadinata K., 2020

Performance analysis of three-phase controlled rectifier in various switching angles. International Journal of Engineering and Advanced Technology, Krismadinata A., 2019

PI and PID controller design and analysis for dc shunt motor speed control. International Journal of Recent Technology and Engineering, Husnaini I., 2019

Web of Science (WoS) of the Last 5 Years

-

Google Scholar of the Last 5 Years

Perancangan Kendali Temperatur Ruangan Penyimpanan Menggunakan Logika Fuzzy. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 4 (1), 40-49, 2023, I Husnaini, A Ali, M Yuhendri, R Risfendra, 2023

Perancangan Alat Pendeteksi Gas Karbon Monoksida Di Udara Menggunakan Sensor Gas MQ-7 Dan Modul Bluetooth HC-05. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 3 (2), 326-333, 2022, RW Syahputra, I Husnaini, 2022

Nagari Mandiri Energi dengan Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro. Suluah Bendang: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat 22 (3), 658-671, 2022, K Krismadinata, A Asnil, I Husnaini, T Andayono, M Yandra, R Lapisa, 2022

Perancangan Alat Pemesanan Otomatis Menggunakan Robot Line Follower Berbasis Arduino. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 3 (2), 533-540, 2022, MN Marwantama, I Husnaini, 2022

Interactive Learning Media Development using Articulate Storyline in Fundamentals of Electric Power Engineering. Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan 15 (2), 51-63, 2022, AG Samala, T Taali, O Candra, I Husnaini, 2022

Sistem Kontrol Peralatan Listrik Jarak Jauh Berbasis Arduino. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 2 (1), 61-64, 2021, NP Putra, I Husnaini, 2021

Perancangan Vending Machine Menggunakan Uang Kertas Berbasis Arduino. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 2 (2), 142-147, 2021, VM Alkausar, I Husnaini, 2021

Rancang Bangun Keranjang Belanja Pintar. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 2 (2), 204-209, 2021, H Firdaus, I Husnaini, 2021

Perancangan Sistem Kontrol dan Monitoring Lampu Penerangan Tenaga Surya Menggunakan Aplikasi CAYENNE Berbasis IoT. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 2 (2), 250-258, 2021, RW Hidayat, I Husnaini, 2021

Sistem Kendali Level Ketinggian Air dengan Controller PID Menggunakan Arduino Mega 2560 dan Antarmuka Visual Basic 6.0. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 2 (2), 233-239, 2021, IK Ananda, I Husnaini, 2021

Kajian Literatur Rekonstruksi Mata Kuliah (Studi Kasus Mata Kuliah Pengolahan Sinyal Teknik Elektro UNP). JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 6 (2), 198-203, 2020, F Jamil, R Mukhaiyar, I Husnaini, 2020

Aplikasi Pengontrolan Lampu Dan Motor DC Berbasis Arduino. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 6 (2), 285-291, 2020, S Muliarni, I Husnaini, 2020

Wireless Monitoring System For Photovoltaic Generation With Graphical User Interface. International Journal of Scientific & Technology Research 9 (08), 528-533, 2020, A Asnil, K Krismadinata, I Husnaini, F Gunawan, 2020

Aplikasi IoT untuk kendali beban listrik. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 1 (2), 207-211, 2020, A Asnil, K Krismadinata, F Eliza, I Husnaini, R Maulana, 2020

Human machine interface for step-up DC-DC converter. International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering ... , 2020, K Krismadinata, S Badri, R Maulana, A Asnil, I Husnaini, 2020

Upaya peningkatan kompetensi dasar listrik siswa SMK melalui pembuatan catu daya variable. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 5 (1), 57-63, 2019, A Asnil, H Habibullah, I Husnaini, F Eliza, 2019

Upaya Peningkatan Keterampilan Teknik Digital Siswa Smk N 1 Painan Melalui Pembuatan Media Pembelajaran Gerbang Logika. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 5 (1), 64-73, 2019, I Husnaini, A Asnil, F Eliza, 2019

Komparasi Multilevel Inverter Satu Fasa. Jurnal EECCIS (Electrics, Electronics, Communications, Controls, Informatics ... , 2019, I Husnaini, A Asnil, H Habibullah, K Krismadinata, 2019

Performance analysis of three-phase controlled rectifier in various switching angles. Int. J. Eng. Adv. Technol 9 (1), 1959-1965, 2019, K Asnil, I Husnaini, O Candra, DE Myori, 2019

Peningkatan Kompetensi Guru SMK Melalui Pelatihan Software Engineering. Jtev (jurnal teknik elektro dan vokasional) 5 (2), 67-74, 2019, F Eliza, A Asnil, I Husnaini, 2019

Peningkatan Kompetensi Guru-guru SMK melalui Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Trainer ELEktronika Digital Di Kabupaten Pesisir Selatan. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 5 (2), 82-87, 2019, A Asnil, F Eliza, I Husnaini, 2019

PI and PID Controller Design and Analysis for DC Shunt Motor Speed Control. International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE) 8 (4) ... , 2019, H Irma Husnaini, Krismadinata, Asnil, 2019

Pendekatan Inovatif Pengajaran Melalui Pembuatan Media Pembelajaran EElektronika Digital Di Sekolah Menengah Kejuruan. Suluah Bandang: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat 19 (1), 37-41, 2019, A Asnil, F Eliza, I Husnaini, 2019

Fuzzy Logic Based Controller For Buck Converter. MOTIVECTION: Journal of Mechanical, Electrical and Industrial Engineering 1Â ..., 2019, H Salim, I Husnaini, A Asnil, 2019

Sistem Kontrol Optimal Pada Kontrol Posisi Motor Dc. INA-Rxiv, 2019, I Husnaini, 2019

Research of the Last 5 Years

Rancang Bangun Training Kits Dc-dc Converter Sebagai Media Pratikum Elektronika Daya Dengan Graphical User Interface. Pt-penelitian Terapan, Leader: Krismadinata, Implementation Year: 2022

Alternatif Peningkatan Produksi Energi Listrik Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya Menggunakan Konsep Pelacak Posisi Matahari. Pd-penelitian Dasar, Leader: Asnil, Implementation Year: 2022

Alternatif Peningkatan Produksi Energi Listrik Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya Menggunakan Konsep Pelacak Posisi Matahari. Pdpt-penelitian Dasar, Leader: Asnil, Implementation Year: 2021

Rancang Bangun Training Kits Dc-dc Converter Sebagai Media Pratikum Elektronika Daya Dengan Graphical User Interface. Ptpt-penelitian Terapan, Leader: Krismadinata, Implementation Year: 2021

Rancang Bangun Kendali H-bridge Chopper Untuk Penggerak Motor Listrik. Penelitian Dasar, Leader: Irma Husnaini, Implementation Year: 2020

Rancang Bangun Penyearah Terkendali Tiga Fasa Untuk Simulator Pembangkit Listrik Tenaga Surya (plts). Penelitian Dasar, Leader: Asnil, Implementation Year: 2020

Rancang Bangun Penyearah Terkendali Tiga Fasa Untuk Simulator Pembangkit Listrik Tenaga Surya (plts). Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Dasar, Leader: Asnil, Implementation Year: 2019

Rancang Bangun Kendali H-bridge Chopper Untuk Penggerak Motor Listrik. Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Dasar, Leader: Irma Husnaini, Implementation Year: 2019

Community Service of the Last 5 Years

Pengembangan Pusat Produksi Peralatan Praktikum Teknologi Kejuruan. Program Pengembangan Usaha Produk Intelektual Kampus (ppupik), Leader: Krismadinata, Implementation Year: 2022

Peningkatan Rasio Elektrifikasi Masyarakat Mendapatkan Layanan Listrik Di Ngalau Baribuik Kecamatan Lubuk Kilangan Kota Padang. Program Pengembangan Nagari Binaan (ppnb), Leader: Irma Husnaini, Implementation Year: 2022

Peningkatan Kompetensi Guru-guru Smk Melalui Pelatihan Software Engineering Di Kabupaten Pesisir Selatan. Program Kemitraan Masyarakat (pkm), Leader: Asnil, Implementation Year: 2019

Peningkatan Keterampilan Teknik Digital Melalui Pembuatan Media Pembelajaran Gerbang Logika Bagi Guru-guru Smk Kabupaten Pesisir Selatan (desain, Perakitan Dan Troubleshooting). Program Kemitraan Masyarakat (pkm), Leader: Asnil, Implementation Year: 2019

IPR's of the Last 5 Years

Alat Uji Karakteristik Panel Surya. Inventor: Asnil, Krismadinata, Irma Husnaini, Publication Date: 2020-11-02

: PROTOTYPE RANCANG BANGUN PENYEERAH TERKENDALI TIGA FASA UNTUK SIMULATOR PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS). Inventor: Asnil, Krismadinata, Irma Husnaini, Publication Date: 2019-11-27

Aplikasi Pengendali PI dan PID Pada Kendali Kecepatan Motor DC Shunt. Inventor: Irma Husnaini, ST., MT; Krismadinata, ST., MT., Ph.D; Asnil, S.Pd., M.Eng, Publication Date: 2020-11-18

TEKNOLOGI TEPAT GUNA SOFTWARE ENGINEERING UNTUK PENINGKATAN KOMPETENSI GURU-GURU SMK. Inventor: Fivia Eliza, S.Pd, M.Pd; Asnil, S.Pd, M.Eng; Irma Husnaini, S.T, M.T, Publication Date: 2019-12-18

Book of the Last 5 Years

-