



Ricardo Linelson

Banten, Tangerang, 15414 | +62 859 5972 3428 | ricardowizard94@gmail.com
<https://www.linkedin.com/in/ricardo-linelson-633a59266/>

Tentang Saya

Saya Ricardo Linelson, Mahasiswa Teknik Fisika Universitas Multimedia Nusantara Berkah tahun 2021. Sepanjang karir akademis, saya telah memperoleh pengalaman berharga di berbagai bidang seperti teknologi energi terbarukan, audit energi, dan desain bangunan hijau. Saya terampil dalam penggunaan berbagai perangkat lunak dan alat untuk mengoptimalkan konsumsi energi dan mengurangi emisi gas rumah kaca. Saya memiliki dasar yang kuat dalam prinsip-prinsip dasar fisika, matematika, dan teknik. Saya memiliki minat pada efisiensi energi dan manajemen bangunan hijau. Tujuan utama saya adalah memanfaatkan pengetahuan dan keahlian saya untuk berkontribusi pada masa depan yang berkelanjutan. Dengan rasa tanggung jawab sosial yang kuat dan komitmen terhadap keunggulan, saya bertekad untuk memberikan dampak positif di bidang efisiensi energi dan manajemen bangunan hijau.

Pendidikan

Universitas Multimedia Nusantara (2021-2025)

S1 Teknik Fisika - IPK 3,38

- Menguasai Basic Physics, Engineering Concepts & Design, Engineering Drawing & Design, Engineering Mathematics, Laboratory of Engineering Physics, Digital Systems, Probability & Statistic, Fundamental Waves, Communication and Personal Relationships, Energy & Environment, Thermal and Fluid Engineering, System Dynamics & Control, Signal Processing, Instrumentation & Measurement, Energy Management, Building Physics, Renewable Energy, Technopreneurship, dan mahir dalam Data Visualization.
- Menjadi pengurus Ukm Jcafe UMN Gen 11 pada 01 November 2021
- Menjadi panitia dalam acara Beta 4.0 Himfira pada 19 November 2021
- Menjadi panitia divisi keamanan dalam acara J-Cafest 6 pada 08 November 2022
- Menjadi panitia dalam acara Lomba Belia (Lpb) Banten UMN pada 25 Oktober 2022
- Menjadi panitia dalam acara Bonding Jcafe Gen 12 pada 17 Maret 2023

SMA Saint John BSD (2018-2021)

Jurusan IPA

- Menjadi panitia divisi keamanan dalam kegiatan Saint John's Cup tahun 2020.
- Menjadi panitia divisi acara dalam kegiatan Kami Indonesia Saint John tahun 2021.

Aktivitas & Project Terakhir

Project Laboratory of Engineering Physics Merancang Powerbank Tenaga Surya Dengan Mengakomodir Teknologi Pengisian Cepat 15W (December 2021)

- Melakukan perencanaan desain dan rangkaian dalam membuat prototype powerbank, menyusun laporan akhir, melakukan analisis terhadap performa kinerja powerbank, serta membuat video singkat.

Project Kreatif Mahasiswa Analisis Pengaruh Pelayanan Bimbingan Akademis Universitas Multimedia Nusantara Pada Tingkat Kepuasan Mahasiswa Angkatan 2020, 2021, Dan 2022 Program Studi Teknik Fisika Dan Teknik Elektro (Juni 2022)

- Melakukan inisiasi terhadap setiap rapat, menyelesaikan hampir keseluruhan proposal, mengecek kembali kesesuaian proposal terhadap SDG dan tema Harian, menginisiasi pembuatan PPT untuk presentasi, mengesahkan tema proposal sesuai kesepakatan dari penyatuan gagasan anggota lain, memberi gagasan akan cara melakukan analisis statistika untuk mendapatkan kesimpulan, akan ikut membantu dalam pengerjaan statistika serta membagi tugas terhadap anggota sesuai dengan skala kesibukan setiap anggota agar dapat ikut aktif berperan dan berkontribusi.

Project Laboratory of Engineering Physics Merancang Sistem radar Keamanan Pada Mobil Semi Autonomous Menggunakan Sensor Ultrasonik (HC-SR04), Motor Servo (SG90), Buzzer %v, Dan Arduino Uno (Maret 2023)

- Melakukan perencanaan desain dan rangkaian dalam membuat prototype sistem radar, mengatur input dan output sistem radar dengan pemrograman software Arduino Ide dan Processing, melakukan kalibrasi dan menghitung performa tingkat akurasi dan presisi kinerja sistem, menyusun laporan akhir, melakukan analisis hasil pengukuran, serta membuat video singkat.

Project Kreatif Mahasiswa Perancangan Aplikasi REV-S Untuk Mengakomodir Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum Di Indonesia (Mei 2023)

- Melakukan perencanaan dan koordinasi tim UI/UX untuk mendesain perangkat lunak sesuai dengan tujuan dan nilai aplikasi. Tanggung jawabnya meliputi uji coba desain UI/UX, pengecekan silang dengan tingkat kesulitan penggunaan untuk pelanggan dengan usia tertentu, memberikan rekomendasi terhadap desain serta mengevaluasi kinerja sistem aplikasi.

Kemampuan & Kompetensi

- | | |
|----------------------------------|--|
| ▪ Microsoft Office | ▪ Energy Review |
| ▪ Microsoft Excel | ▪ Audit Energy |
| ▪ Microsoft Powerpoint | ▪ Manajemen Energi |
| ▪ Autodesk Inventor Professional | ▪ Bahasa Indonesia |
| ▪ Arduino Ide | ▪ Bahasa Inggris Intermediate |
| ▪ Arduino Processing | ▪ Bahasa Jerman B1 |
| ▪ Python 3 | ▪ Teamwork |
| ▪ DIALux Evo | ▪ Good Communications Skills |
| ▪ Sketchup | ▪ Detail Oriented |
| ▪ Canva | ▪ Video Editing |
| ▪ Capcut | ▪ Design Graphic |
| ▪ Ibis Paint X | ▪ Sound Composing |
| ▪ Blender | ▪ Financial and Business Plan Management |

Referensi Kontak

Ricardo Linelson, Mahasiswa Jurusan Teknik Fisika Angkatan 2021

Universitas Multimedia Nusantara

+62859 5972 3428 | ricardo.linelson@student.umn.ac.id