

ANDI ERIL PALMA NUZUL

Makassar, Sulawesi Selatan | +62895635955213 | a.erilpalmanuzul@gmail.com
<http://www.linkedin.com/in/andi-eril-palma-nuzul->

PROFILE

Saya adalah mahasiswa aktif di Universitas Negeri Makassar jurusan Pendidikan Teknik Elektronika, dengan minat besar dalam pengembangan teknologi, sistem otomasi, dan perangkat berbasis IoT. Selama masa studi, saya telah mengembangkan berbagai proyek elektronika, serta memperoleh pengalaman langsung sebagai teknisi maintenance lift dan magang sebagai IT support. Saya juga aktif sebagai anggota tim riset dalam komunitas eksternal, terbiasa berkolaborasi dalam pengembangan perangkat elektronik berbasis mikrokontroler, dan memiliki pemahaman yang baik tentang instalasi perangkat, pemecahan masalah sistem, serta pengoperasian alat ukur. Saya mampu bekerja secara mandiri maupun dalam tim, dan selalu berkomitmen untuk memberikan hasil kerja yang berkualitas dan berorientasi pada solusi.

EDUCATION

Jurusan Pendidikan Elektronika, Universitas Negeri Makassar	2023 – Sekarang
Semester : 4	

- **IPK : 3.74/4.00**
- **Matakuliah Relevan :** Praktek Sensor and Transducer, Pemrograman Visual, Embedded Systems, Algoritma dan Pemrograman Dasar, Basisdata, Microcontroller dan Interface, Computer Organisasi dan Arsitektur Komputer, Elektronika Dasar, Praktek Instrumentasi dan Pengukuran Alat Ukur Listrik, Teknologi Multimedia.

WORK EXPERIENCE

PT. Cahaya Rahmat Duta Persada	Maros, Sulawesi Selatan
<i>Maintenance Lift Technician</i>	<i>Juli 2022 – Januari 2023</i>

- Melakukan inspeksi rutin (perawatan preventif) pada sistem lift, baik secara mekanik maupun elektrik.
- Membantu menangani masalah darurat seperti lift macet atau sensor rusak.
- Melakukan servis berkala, termasuk pelumasan dan pemeriksaan kabel.

Pt. Bosowa Berlian Motor	Makassar, Sulawesi Selatan
<i>Information Technology Departement</i>	<i>Juni 2025 – Agustus 2025</i>

- Melakukan pengujian fungsionalitas situs web untuk memastikan semua fitur berjalan sesuai spesifikasi.
- Membuat laporan bug/error dan mendokumentasikan temuan secara jelas untuk pengembang.
- Melakukan pengujian desain responsif di berbagai perangkat (mobile & desktop).

COMMUNITY AND ORGANIZATIONAL EXPERIENCE

M-ECS (Mecha Education Creative Society)	April 2025 – Sekarang
<i>Anggota Tim Riset Teknologi</i>	

- Berkontribusi dalam pengembangan perangkat berbasis mikrokontroler (ESP32, Arduino) dan sistem IoT.
- Melakukan riset dan mengimplementasikan sistem kontrol otomatis.
- Terlibat dalam perancangan dan pembuatan alat berbasis mikrokontroler (ESP32, Arduino) serta solusi berbasis IoT.
Ketua Program – MECShare
- Memimpin program sosial-edukatif yang berfokus pada pengenalan teknologi dan robotika kepada anak-anak di panti asuhan..
- Mengatur kegiatan tim, membuat materi pembelajaran, dan berkoordinasi dengan lembaga lokal.

- Mendorong pembelajaran STEM secara langsung melalui lokakarya dan demonstrasi interaktif.
Ketua Program – M-ECS Goes to School
- Mengoordinasikan kunjungan ke sekolah-sekolah untuk memberikan edukasi dasar robotika dan elektronika
- Memfasilitasi sesi pembelajaran menggunakan alat berbasis mikrokontroler dan demonstrasi interaktif
- Mengajak siswa berpartisipasi dalam kegiatan praktik untuk menumbuhkan minat pada teknologi dan robotika.

Program Kreativitas Mahasiswa (PKM)

May 2025 – Sekarang

Team Leader – PKM-KC

Judul Project: Smart Surveillance: *Pemantauan Arus Listrik IoT Untuk Deteksi, Pencegahan, dan Efisiensi Energi Berkelanjutan.*”

- Memimpin penyusunan proposal PKM-KC dan berhasil lolos seleksi internal universitas.
- Mengoordinasikan tugas tim, termasuk riset, perancangan, pengujian prototipe, dan penulisan laporan.
- Melakukan diskusi teknis rutin dengan dosen pembimbing dan tim untuk menyelesaikan masalah teknis maupun administratif.
- Membimbing tim dalam merancang prototipe inovatif menggunakan sistem berbasis mikrokontroler dan teknologi IoT.

CERTIFICATIONS

Kuliah Tamu “Skill Dunia Kerja Jaman Now”

13 February 2025

- Keterampilan teknis dan soft skill yang dibutuhkan di dunia kerja, tren Industri 4.0, serta tips membangun karier sejak masa kuliah.

SKILLS

Languages: Indonesian (Native)

Interpersonal Skills: TeamWork, Communication, loyalty, Problem Solving, Basic Design, Self-development, Empowerment Skills, Public Speaking.

Technical Skills: Eagle PCB, Arduino IDE, Microsoft Word, Blynk, Canva, Proteus, Tinker Cad, Solid Work (Beginner), Mendeley, Visual Studio Code.

PORTOFOLIO

https://www.canva.com/design/DAGsekVpQ_c/wiXPtG0WlKJmgZZdJ3518w/view?utm_content=DAGsekVpQ_c&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=uniqueLinks&utlId=h1ccdf47d56.

Web Portofolio

<https://nuzul009.github.io/Portofolio-Nuzul/#portofolios>.