



NOVAL LIAS RAMADANI

Bausasran, Yogyakarta | wa.me/081268181997 | valleramadan46@gmail.com
| [instagram.com/novall.lr](https://www.instagram.com/novall.lr) | <https://github.com/Novallias2200018083> |
www.linkedin.com/in/noval-lias-ramadani-877366341/ |
<https://novallias2200018083.github.io/MyProfile/>

Tentang Saya

Nama saya Noval Lias Ramadan dan saya adalah seorang mahasiswa Teknik Informatika di Universitas Ahmad Dahlan yang memiliki antusiasme dan motivasi yang tinggi, serta memiliki kemampuan dan inisiatif yang kuat. Saya secara aktif mencari tantangan baru untuk mengembangkan kemampuan saya. Saya telah mendapatkan pengalaman berharga dengan bekerja. Saya memiliki minat yang mendalam pada teknologi dan pemrograman, dan selama masa studi saya, saya telah memperoleh kemahiran dalam berbagai bidang, termasuk pengembangan web, pengembangan aplikasi mobile, analisis data, dan kecerdasan buatan (AI). Saya juga mahir dalam bahasa pemrograman seperti Python, Java, dan C++, serta pengembangan web dengan HTML, CSS, dan JavaScript. Selain itu, saya telah mengasah keterampilan saya dalam merancang dan menganalisis algoritma yang efisien. Saya juga adalah seorang desainer grafis dan atlet di Tapak Suci Universitas Ahmad Dahlan, beberapa hasil karya dan pengalaman saya mencakup prestasi saya yang terdapat di Universitas Ahmad Dahlan.

Pendidikan

SMA NEGERI 1 Singkep | **Lingga, Kepulauan Riau | 2018 – 2021 |**

- Jurusan IPA
- Mendapatkan peringkat 3 besar dari kelas 1 hingga kelas 3 dan berpartisipasi dalam berbagai kompetisi untuk mewakili sekolah- Mendapatkan peringkat 3 besar dari kelas 1 hingga kelas 3 dan berpartisipasi dalam berbagai kompetisi untuk mewakili sekolah
- Nilai akhir ijazah 91/100

Ahmad Dahlan University | **Yogyakarta | 2022 – Sekarang |**

- Jurusan Informatika
- Mahasiswa semester 5 jurusan Teknik Informatika; Fakultas Teknologi Industri
- GPA : 3.89/4.0

Pengalaman

Student Employment Tracer Study | **Mei 2025 – Agustus 2025 |**

Berpartisipasi aktif dalam implementasi Tracer Study Universitas Ahmad Dahlan, dengan tujuan utama mendukung proses evaluasi komprehensif terhadap kualitas dan relevansi lulusan. Peran ini mencakup tanggung jawab penuh dalam mengumpulkan data alumni melalui metode survei dan wawancara yang terstruktur dan sistematis, sekaligus memastikan validitas, akurasi, dan kelengkapan data yang krusial untuk pelaporan institusional dan peningkatan berkelanjutan.

- Berpartisipasi aktif dalam implementasi Tracer Study Universitas Ahmad Dahlan, dengan tujuan utama mendukung proses evaluasi komprehensif terhadap kualitas dan relevansi lulusan.
- Bertanggung jawab dalam mengumpulkan data alumni melalui metode survei dan wawancara yang terstruktur dan sistematis.
- Membantu dalam pengolahan data mentah dan melakukan analisis statistik deskriptif awal (misalnya, menghitung persentase alumni yang bekerja, bidang pekerjaan, atau rata-rata gaji awal).
- Membuat visualisasi data dasar (seperti grafik batang dan diagram lingkaran) untuk mempresentasikan hasil awal dan temuan utama secara jelas.

Asisten Praktikum Laboratorium Informatika - Universitas Ahmad Dahlan – Algoritma Pemrograman **| Maret 2025 – Juli 2025 |**

- Membantu mahasiswa mengembangkan kemampuan berpikir algoritmik, memahami berbagai struktur data, dan menganalisis efisiensi algoritma.
- Membantu mahasiswa mengimplementasikan algoritma dan struktur data dalam bahasa pemrograman.
- Menjelaskan berbagai struktur data (misalnya array, linked list, stack, queue, tree, graph) dan operasinya.

Asisten Praktikum Laboratorium Informatika - Universitas Ahmad Dahlan – Kecerdasan Buatan **| Maret 2025 – Juli 2025 |**

- Membantu mahasiswa memahami konsep dasar AI, berbagai teknik dan algoritma AI, serta implementasinya.
- Membimbing mahasiswa dalam memahami algoritma pencarian (misalnya BFS, DFS, A*), representasi pengetahuan, logika fuzzy, atau jaringan saraf tiruan dasar.
- Membantu mahasiswa mengimplementasikan algoritma AI dalam bahasa pemrograman (umumnya Python).

Asisten Praktikum Laboratorium Informatika - Universitas Ahmad Dahlan – Grafika Komputer **| Maret 2025 – Juli 2025 |**

- Membantu mahasiswa memahami konsep dasar grafika komputer, transformasi 2D/3D, dan penggunaan library grafis.
- Membimbing mahasiswa dalam penggunaan library grafis (misalnya OpenGL, Three.js, Pygame, atau Canvas API).
- Menjelaskan konsep transformasi geometris (translasi, rotasi, skala), proyeksi, dan clipping.

Asisten Praktikum Laboratorium Informatika - Universitas Ahmad Dahlan – Statistika Informatika **| September 2024 – Januari 2025 |**

- Membantu mahasiswa memahami konsep-konsep dasar statistika, interpretasi data, dan penggunaan tool statistika.
- Membimbing mahasiswa dalam penggunaan software statistika (misalnya R, Python dengan Pandas/NumPy/SciPy, SPSS, atau Excel) untuk analisis data.
- Menjelaskan konsep seperti distribusi data, uji hipotesis, regresi, korelasi, dan interpretasi hasilnya.

Asisten Praktikum Laboratorium Informatika - Universitas Ahmad Dahlan Pemrograman Berorientasi Objek **| September 2024 – Januari 2025 |**

- Membantu mahasiswa menguasai prinsip-prinsip dan implementasi konsep OOP dalam bahasa pemrograman Java.
- Membimbing mahasiswa dalam memahami konsep class, object, encapsulation, inheritance, polymorphism, dan abstraction.
- Melakukan debugging bersama mahasiswa untuk mengatasi error dan memahami flow program OOP.

Panitia Program Pengenalan Kampus tingkat Fakultas Teknologi Industri **| September 2023 |**

- Memeberikan panduan mengenai program pengenalan kampus
- Membimbing mahasiswa baru untuk cepat beradaptasi pada lingkungan kampus
- Memeberikan wawasan mengenai bagaimana kuliah di jurusan yang berkaitan

Pengalaman Organisasi

**Anggota di Organisasi Purna Paskibraka Indonesia wilayah Kab. Lingga dan Provinsi Kepulauan Riau
| September 2019 – Sekarang |**

- Mengembangkan strategi untuk membangun dan memperkuat nasionalisme melalui organisasi
- Anggota sejak Oktober 2019

Organisasi Ortonom Tapak Suci Universitas Ahmad Dahlan | February 2024 - February 2025 |

- Staff departemen sarana dan prasarana sejak tahun 2024
- Mengkoordinasikan pertemuan internal, presentasi atau acara untuk memastikan informasi terkait organisasi
- Mengidentifikasi dan memanfaatkan peluang untuk meningkatkan visibilitas dan pemahaman publik terhadap organisasi.

Anggota Forum Anak wilayah Kec. Singkep untuk cakupan Kab. Lingga |2016 - 2018|

- Mengikuti berbagai topik yang dibahas di forum, memberikan pendapat, dan berbagi pengalaman yang relevan dengan topik tersebut.
- Memberikan dukungan atau saran kepada anggota forum lainnya yang mungkin membutuhkan bantuan, baik itu soal pelajaran, masalah pribadi, atau sekadar berbagi tips.
- Anggota sejak 2016-2018, ketika saya duduk di bangku SMP

Sertifikat dan Penghargaan

- JUARA 2 KELAS F DEWASA PUTRA KEJUARAAN PENCAK SILAT LAMPUNG CHAMPIONSHIP tingkat Nasional tahun 2023
- JUARA 3 KELAS F DEWASA PUTRA KEJUARAAN PENCAK SILAT UPY CUP tingkat Nasional tahun 2023
- JUARA 2 KELAS F DEWASA PUTRA KEJUARAAN PENCAK SILAT SEBELAS MARET tingkat Nasional tahun 2023
- JUARA 1 KELAS F DEWASA PUTRA KEJUARAAN PENCAK SILAT Kejurkot tingkat kota Yogya tahun 2023
- JUARA 3 KELAS F DEWASA PUTRA KEJUARAAN PENCAK SILAT Tapak Suci UNAIR tingkat Nasional tahun 2023

KETERAMPILAN DAN KEMAMPUAN

Keterampilan Teknis (Technical Skills)

- Pengembangan Software :
 - Web Development : HTML, CSS, JavaScript, PHP, Python, Laravel, Node.js, Blade UI, Tailwind CSS, CodeIgniter, Next.js, React, Vue, Angular.
 - Mobile Development : Kotlin, React Native, Flutter (Basic), Java, Android SDK.
 - Kecerdasan Buatan (AI) & Machine Learning (ML): Python (SciPy), SAW & Profile Matching.
- Data & Database : SQL, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, NumPy, Pandas.
- Data Science & Analytics : Tableau, Data Visualization, Data Analysis, User Research, Matplotlib, Seaborn, Plotly, WordCloud, pycountry, NumPy.
- UI/UX Design : Figma, Adobe XD, Prototyping.
- Desain Grafis & Digital Editing : Corel Draw, Canva, Adobe.

- Video Editing : KineMaster, Adobe, InShot, CapCut.
- Tools & Platform : Git, Docker, AWS, Android Studio, Firebase, Vite.js, Filament, JUnit, WordPress.
- Aplikasi Kantor: Ms. Office (Ms. Word, Ms. Excel, Ms. PowerPoint).

Atribut Personal (Soft Skills)

Dedikasi | Bertanggung Jawab | Tepat Waktu | Kerja Sama Tim | Kepemimpinan | Kejujuran | Kolaborasi | Penggunaan Aplikasi | Manajemen Waktu | Kemampuan Analisis | Pemecahan Masalah | Analis Sistem |

Bahasa

Kemampuan Bahasa

Bahasa Indonesia : Penutur Asli

- Lisan : Mahir
- Tulisan : Mahir

Bahasa Inggris :

- Lisan : Menengah
- Tulisan : Menengah