



# NOEL ERICSON RAPAEL SIPAYUNG

MAHASISWA INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

+6282165334792

noelsipayung45@gmail.com



[linkedin.com/in/noesipayung/](https://www.linkedin.com/in/noesipayung/)



Balikpapan, Kalimantan Timur

## Pendidikan

### S1 - Informatika

Institut Teknologi Kalimantan  
2023 - Sekarang  
Balikpapan, Kalimantan Timur

### MIPA

SMAN 1 KUALUH HULU  
2020 - 2023  
Kualuh Hulu, Sumatera Utara

## Sertifikasi

- Belajar Dasar Pemrograman Web - Dicoding
- Memulai Pemrograman Dengan Java - Dicoding

## Skills

Bahasa Pemrograman:  
Java, JavaScript, Python

Frameworks:  
React.js, JavaFX, Tailwind CSS

Teknologi:  
MySQL, DBver, Railway

Manajemen acara dan tim

Public speaking & presentasi

## Language

Indonesia

English

## Tentang Saya

Mahasiswa Informatika yang memiliki minat besar dalam bidang teknologi, khususnya software engineering, jaringan komputer, serta artificial intelligence. Berpengalaman dalam berbagai proyek kampus seperti search engine berbasis JavaFX, simulasi smart home, serta pengembangan web React dengan integrasi API. Aktif dalam kegiatan organisasi dan memiliki semangat kolaborasi lintas angkatan melalui acara seperti INFINITE.

## Pengalaman

### Tutor Les Privat

Edutor

April 2025 - Sekarang

- Mengajar siswa SMA secara luring.
- Menyusun materi dan soal sesuai kebutuhan dan permintaan siswa
- Membuat LKS interaktif dan PowerPoint.

### Asisten Laboratorium –

### Algoritma dan Pemrograman

Februari - Juni 2025

Institut Teknologi Kalimantan

Membimbing praktikum dan membantu mahasiswa memahami konsep dasar pemrograman.

### Search Engine JavaFX

Oktober - Desember 2024

### + Red-Black Tree

Tugas Proyek Struktur Data

- Fitur pencarian dengan prefix, gimmick node, dan visualisasi struktur
- Menggunakan struktur data Red-Black Tree dengan tipe char
- Dibuat dalam Java + JavaFX