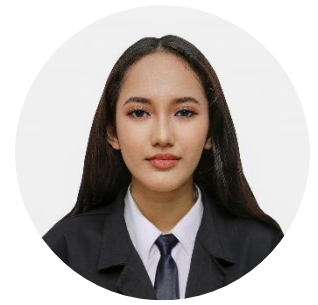


# Olivia Lumbantobing

+62 896-3753-2102 | olumbantobing@gmail.com  
<https://www.linkedin.com/in/olumbantobing/>  
<https://olumbantobing.github.io/>  
Depok, Jawa Barat



## Ringkasan

Lulusan baru dari Teknik Informatika yang ingin menggunakan keterampilan dan pengetahuannya dalam peran TI. Berpengalaman dan mahir dalam berbagai teknologi, termasuk pemrograman PHP, HTML, dan CSS untuk pengembangan web, Python yang terkait dengan analisis data, dokumentasi perangkat lunak, memahami metode pengembangan proyek *agile* dan *waterfall*, dan keahlian dalam menggunakan kerangka kerja Laravel dan CodeIgniter untuk membuat situs web yang dinamis dan responsif. Mampu mengelola diri sendiri secara efektif selama proyek-proyek independen, serta berkolaborasi dalam lingkungan tim. Terimakasih telah mempertimbangkan saya.

## Pengalaman Magang

### Institut Teknologi Sumatera – South Lampung, Indonesia

Sep 2022 – Des 2022

*Asisten Dosen Mata Kuliah Proyek Teknologi Informasi*

- Membimbing mahasiswa (kelompok) untuk mengembangkan proyek mereka.
- Menjadwalkan dan mengatur hasil pertemuan untuk membantu setiap kelompok dengan kemajuan proyek setiap minggu.
- Membantu dosen dalam memonitor perkembangan proyek setiap minggunya.
- Membimbing untuk memeriksa dan memberikan saran untuk pengembangan proyek dokumen dan produk.
- Memberikan bimbingan dan umpan balik kepada mahasiswa tentang kemajuan mereka dalam tugas proyek.
- Menilai hasil proyek mahasiswa bersama dengan dosen.
- Berkolaborasi dengan asisten lain dalam membimbing kelompok.

### PT Taspen (Persero) – Jakarta, Indonesia

Jun 2022 – Agu 2022

*Magang Departemen Teknologi Informasi*

- Mengembangkan aplikasi Sistem Manajemen Proyek berbasis web untuk mengelola permintaan proyek yang diterima oleh Divisi Teknologi Informasi PT Taspen (Persero) dari divisi lain maupun dari divisi sendiri. Pengembangan proyek ini dibangun dengan Laravel pada *database* lokal dan implementasinya akan diintegrasikan oleh *staff* untuk *database* internal perusahaan.
- Menyelesaikan pengembangan web dalam waktu 23 hari dengan Rapid Application Development.
- Mengembangkan, mendesain, dan menguji aplikasi dengan menggunakan Figma, Laravel, dan Bootstrap.
- Mengidentifikasi proses yang dapat diotomatisasi dan disederhanakan, meningkatkan efisiensi dan akurasi.
- Mengembangkan algoritma yang kompleks untuk memproses informasi secara efisien.

## Pendidikan

### Institut Teknologi Sumatera – South Lampung, Indonesia

Agu 2019 – Agu 2023

*Sarjana Komputer dari Teknik Informatika*

IPK 3.50 dari 4.00

Skripsi: Perbandingan K-Means dengan Particle Swarm Optimization dan K-Means++ untuk Pengelompokan Tingkat Produksi Padi di Pulau Sumatera dan Jawa.

## Pengalaman Organisasi

### Institut Teknologi Sumatera – South Lampung, Indonesia

Jan 2022 – Feb 2022

Staff Divisi IT Subdivisi Pusat Data PEMIRA PMK ITERA

- Mengelola data akun mahasiswa PMK ITERA dalam aplikasi PEMIRA PMK ITERA 2022 (*e-vote*).
- Sebagai petugas pelaksana dalam mengarahkan setiap pemilih (mahasiswa aktif) dalam menggunakan aplikasi PEMIRA PMK ITERA 2022 (*e-vote*) dengan memberikan informasi pada setiap akun pemilih untuk memilih kandidat melalui Zoom.

### Institut Teknologi Sumatera – South Lampung, Indonesia

Apr 2021 – Agu 2021

Mentor (Kakak Asuh) Kaderisasi Paduan Suara Mahasiswa Lipphu Ghesa ITERA

- Membimbing kaderisasi calon anggota Paduan Suara Mahasiswa Lipphu Ghesa ITERA angkatan 2020.

### HKBP Depok 2 – Depok, Indonesia

Jan 2016 – Jan 2018

Staff Acara Remaja HKBP Depok 2

- Mengelola acara-acara yang diadakan oleh Remaja HKBP Depok 2 (RHKBP).

## Bahasa

Indonesia – Native

English – Proficient (English Proficiency Test: 653)

## Skill

Bahasa Pemrograman : Python, C++

Alat dan Teknologi : GitHub, Figma, Canva, Trello, Microsoft Office, Visual Studio Code, Google Workspace, Colab

Database : MySQL

Sistem Operasi : Windows

Pengembangan Web : PHP, HTML, CSS, JavaScript, Laravel, CodeIgniter, Bootstrap

Software Development Lifecycle : Agile, Scrum, Rapid Application Development

## Project

### Sistem Manajemen Proyek untuk Departmen Teknologi Informasi

Jul 2022 – Agu 2022

PT Taspen (Persero) – Jakarta, Indonesia

Sebagai seorang *full-stack developer*, saya mengembangkan Sistem Manajemen Proyek berbasis *web* untuk mengelola permintaan proyek yang diterima oleh Divisi Teknologi Informasi PT Taspen (Persero) dari divisi lain maupun dari divisi itu sendiri dalam kurun waktu 23 hari dengan metode Rapid Application Development. Aplikasi ini dapat menyimpan data proyek baru, menambahkan dokumen, dan perpindahan alur kerja proyek yang diatur sesuai dengan peran dan posisi proyek yang sedang aktif. Pengembangan proyek ini dibangun dengan Laravel pada database lokal dan implementasinya akan diintegrasikan oleh staff untuk *database* internal perusahaan.

### Sistem Inventaris

Feb 2022 – Mei 2022

Toko Askha Jaya – Bandar Lampung, Indonesia

Sebagai *backend developer*, saya membangun sebuah aplikasi dengan *framework* CodeIgniter 3 dengan pemrograman PHP dan CSS. Aplikasi ini dapat mengelola data barang masuk dan keluar, ketersediaan barang, barang terjual, akun pengguna, dan laporan penjualan dari Toko Askha Jaya.

## Kursus dan Sertifikasi

IDCamp 2023 Back-End Developer – Indosat Ooredoo Hutchison

Sep 2023 – Sekarang

Digital Camp

ITERA English Proficiency Test (TOEFL) score 653

Jul 2023

IDCamp 2022 Machine Learning Developer – Indosat Ooredoo

Mei 2022 – Sep 2022

Hutchison Digital Camp

CodeIgniter 4 Web Programming - Camp 404

Apr 2022