

# LISTA KURNIAWATI



0815 1461 5265 | listakurniawati.work@gmail.com |  
Bekasi, Jawa Barat | linkedin.com/in/listakurniawati |  
github.com/listakurniawati

Merupakan lulusan program studi S1 Matematika di Universitas Indonesia dengan IPK 3,55. Saya merupakan seseorang yang bersemangat, memiliki motivasi tinggi, terorganisir, pekerja keras, dan bertanggung jawab. Saya mampu bekerja secara individu maupun sebagai tim.

## PENDIDIKAN

---

### Universitas Indonesia

2018 – 2022

Sarjana Sains, Matematika

IPK: 3.55/4.00

Mata kuliah terkait: Web Mining, Ilmu Data, Pemodelan, Komputasi Terstruktur, Algoritma dan Pemrograman, Analisis I & II, Kriptografi, Matematika Diskrit, Statistika Matematika I & II.

## PENGALAMAN KERJA

---

### Data Analyst

Jan 2024 – Sekarang

Balai Pengelolaan Pengujian Pendidikan | Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi

- Berkontribusi dalam penyusunan laporan kajian analitik yang mudah dipahami lintas pemangku kepentingan untuk tahun 2024 dan 2025.
- Menerbitkan 1 prosiding tentang peningkatan pelayanan pengujian pendidikan di ICAL 2024.
- Berkolaborasi membuat sistem *Monitoring Essay Scoring*, dari pemberian akses raters, template raters, hingga dashboard progress raters dengan menggunakan Google Workspace (GAS, Google Sheet, dan Google Docs).
- Membuat sistem *Standard Setting* sebagai pengembang (PIC), dari pemberian akses panelis, template panelis, hingga dashboard progress panelis (GAS, Google Sheet, dan Google Docs).
- Membuat model regresi untuk indeksasi pendidikan dengan menggunakan *Random Forest Regressor*.

### Financial Analyst

Jan 2023 – Jan 2024

Balai Pengelolaan Pengujian Pendidikan | Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi

- Bertindak sebagai Penanggung Jawab (PIC) untuk 17 perguruan tinggi dalam pengelolaan kontrak swakelola tipe I.

- Bekerjasama dengan Inspektorat Jenderal (Itjen) Kemendikbudristek dalam melakukan pemeriksaan dan verifikasi Rencana Anggaran Biaya (RAB) perguruan tinggi guna memastikan kepatuhan terhadap PMK No. 83/PMK.02/2022.
- Mengawasi dan memastikan pemenuhan semua persyaratan kontrak swakelola tipe I untuk setiap Perguruan Tinggi Negeri (PTN) yang ditangani.
- Menjalin komunikasi dan konsultasi dengan perwakilan PTN terkait perencanaan dan realisasi keuangan serta kelengkapan dokumen administrasi.

### **Business Analyst Intern**

Sep 2022 – Des 2022

PT. Jamkrindo

- Menyusun laporan rasio gabungan (*combined ratio*) untuk bisnis penjaminan guna mendukung analisis kinerja keuangan perusahaan.
- Melakukan pembaruan laporan profitabilitas bisnis penjaminan melalui aplikasi *Marketing Toolkits* untuk memastikan data keuangan yang akurat dan terkini.
- Menyusun laporan pengendalian bisnis penjaminan untuk memonitor dan mengevaluasi efektivitas operasional perusahaan.

### **Math Machine Learning Tester Partner**

Okt 2021 – Juni 2022

CoLearn

- Mengkategorikan dan menganalisis pertanyaan siswa yang diambil dari sampel dalam aplikasi CoLearn untuk mengoptimalkan kualitas dan akurasi data.
- Melakukan evaluasi komparatif antara pertanyaan siswa dan solusi yang direkomendasikan oleh sistem berbasis machine learning, guna memastikan kesesuaian dan efektivitas solusi.
- Menyediakan dan merekomendasikan gambar solusi yang lebih tepat dan relevan dengan pertanyaan yang diajukan oleh siswa, untuk meningkatkan kualitas pembelajaran.

## **PENGALAMAN ORGANISASI**

---

### **Kepala Departemen Advokasi & Kesejahteraan Mahasiswa**

Feb 2020 – Feb 2021

Himpunan Mahasiswa Departemen Matematika

- Memimpin transformasi layanan advokasi & kesejahteraan.
- Mengoperasikan skema DAUN (Dari dan Untuk Departemen Matematika) dengan tetap berasaskan seleksi ketat, persetujuan cepat ( $\leq 3$  hari), tersalurkan ke lebih dari 5 mahasiswa.
- Menuntaskan isu biaya pendidikan  $\leq 7$  hari lewat kolaborasi administrasi departemen-kampus.
- Membangun pusat informasi beasiswa/BOP dan standar layanan (Tanyaksioma).
- Merintis & menyelenggarakan proker kesehatan mental pertama di Departemen Matematika.

## KEAHLIAN

---

- Microsoft Excel, Microsoft Word, Microsoft Powerpoint
- Python, SQL
- Google Workspace

## SERTIFIKASI

---

- **Coursera:** Google Data Analytics Professional Certificate
- **Persatuan Aktuaris Indonesia (PAI):** A20 (Probabilitas dan Statistik)

## PROYEK KULIAH

---

### **Pemodelan | Deteksi Penyakit Ginjal Kronis**

Mar 2021 – Jun 2021

Universitas Indonesia

Bekerja sama dengan 10 mahasiswa yang dibimbing oleh dosen pembimbing untuk melakukan pemodelan matematika untuk mendeteksi penyakit ginjal kronis (PGK) menggunakan model *Multi-layer Perceptron* (MLP).

### **Metode Penelitian | Analisis Sentimen Vaksinasi Covid-19**

Mar 2021 – Jun 2021

Universitas Indonesia

Bekerja sama dengan 2 mahasiswa untuk melakukan analisis sentimen mengenai vaksinasi COVID-19 di Indonesia menggunakan model *Support Vector Machine* (SVM).

### **Web Mining | Analisis Sentimen pada *Start Up Edutech***

Apr 2021 – Jun 2021

Universitas Indonesia

Bekerja sama dengan 3 mahasiswa untuk melakukan analisis sentimen pada *Start Up Edutech* menggunakan model CNN-BiLSTM.

### **Ilmu Data | Deteksi Penipuan Klaim Asuransi Mobil**

Okt 2021 – Des 2021

Universitas Indonesia

Bekerja sama dengan 3 mahasiswa untuk melakukan deteksi penipuan klaim asuransi mobil menggunakan model Random Forest dengan metode *balancing* yang berbeda.