



# KURNIAWAN INDRA JAYA

Jl. Anggrek Merpati No 01, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang · 081703775389  
[kurniawanindrajaya12317@gmail.com](mailto:kurniawanindrajaya12317@gmail.com) · [LinkedIn: Kurniawan Indra Jaya](#)

Mohon izinkan saya untuk memperkenalkan diri, Saya lulusan dari Program Studi **Magister Ilmu Komputer** per Juli 2024 dengan IPK 3.88 (Sangat Memuaskan). Saya mempunyai hobi membaca, serta mendengarkan musik. Serta saya adalah lulusan dari Program Studi Matematika Universitas Ronggolawe dengan IPK 3.64. Saya memiliki kemampuan di bidang Ilmu Komputer pada Artificial Intelligence (AI), Rekayasa Perangkat Lunak, juga saya mempelajari tentang Psikologi dengan Komputer.

## EXPERIENCE

**FEBRUARI 2022 – NOW**

**PROGRAMMER, DND SOFTWAREHOUSE**

Saya pada saat tersebut, bertanggung jawab dengan data yang dimasukan kedalam sistem MySQL pada beberapa projek yang dikerjakan oleh DND Softwarehouse. Saya mengerjakan projek pada DND Softwarehouse yaitu dengan mengerjakan secara tim serta mengerjakan projek ini frontend dan backend.

**MARET 2023 – AGUSTUS 2023**

**FREELANCE PROGRAMMER, PT. KREASI ENAM DIGITAL NUSWANTARA**

Saya bertanggung jawab tentang pembuatan website untuk toko online untuk penjualan sembako. dengan bagian pembuatan halaman register, halaman admin, halaman kasir, halaman admin PO, serta halaman sopir, dengan cara mengerjakan secara tim serta mengerjakan projek ini frontend dan backend.

**JULI 2023 – MARET 2024**

**FREELANCE PROGRAMMER, WEBSITE RUMAH SAHABAT**

Saya turut bertanggung jawab untuk pembuatan website yang akan menjadi website jual beli rumah di kota malang dan sekitarnya, dengan cara mengerjakan secara tim. Saya mengerjakan projek ini pada bagian frontend dan backend.

**AGUSTUS 2023 – MEI 2024**

**FREELANCE PROGRAMMER, PARAMARTA PROPERTY DEVELOPMENT**

Saya menjalankan penambahan fitur pada website ini, dan melakukan beberapa maintenance pada website ini dan bagian databasenya. Saya mengerjakan projek ini pada bagian frontend dan backend.

**MARET 2024 – SEKARANG**

**DOSEN PENGAJAR, INSTITUT SAIN TEKNOLOGI KESEHATAN INSAN CENDEKIA HUSADA BOJONEGORO**

Saya mengajar pada Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak dan Bisnis Digital pada Mata Kuliah Pemrograman Android, Struktur Data, Sistem Operasi, Content Management System,

Internet of Things, Management Pemeliharaan Perangkat Lunak, serta pada praktikum Pemrograman Web Lanjut, Pemrograman Android Lanjut, Basis Data, Pemrograman Android, dan Sistem Operasi.

## EDUCATION

**SEPTEMBER 2018 - AGUSTUS 2022**

**MATEMATIKA, UNIVERSITAS RONGGOLawe TUBAN**

Saya lulus pada program studi Matematika Universitas Ronggolawe Tuban selama 4 Tahun, Mendapatkan Sarjana S.Mat dengan Predikat Cumlaude, dengan IPK sebesar 3.64

**AGUSTUS 2022 – JULI 2024**

**ILMU KOMPUTER, UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

Saya lulus pada program studi Magister Ilmu Komputer Universitas Brawijaya selama 1 Tahun 11 Bulan dan mendapatkan gelar Magister M.Kom dengan Predikat Sangat Memuaskan, dengan IPK sebesar 3.88. Saya melanjutkan studi menuju Fakultas Ilmu Komputer, dengan program studi Magister Ilmu Komputer semenjak saya dinyatakan lulus pada Universitas Ronggolawe Tuban, dengan Keminatan bidang adalah Sistem Cerdas, Artificial Intelligence, Sistem Informasi, Rekayasa Perangkat Lunak, dan Psikologi dalam komputer. Saya saat ini telah mengerjakan tesis saya berbasis proyek dengan dosen pembimbing saya dengan topik deteksi emosi pada wajah menggunakan metode deep learning yang diterapkan pada untuk Deteksi Keselamatan Berkendara. Saya juga berpengalaman dengan proyek kerja kelompok, dengan topik clustering potensi tanaman toga di wilayah Jawa Tengah dengan metode machine learning, deteksi potensi penyakit stroke berdasarkan fitur medis dengan metode deep learning, klasifikasi penyakit mata dengan metode deep learning, serta segmentasi urat retina mata menggunakan metode deep learning. Saat ini, Saya sedang Melakukan Penelitian Lanjutan pada Topik yang berkaitan dengan Tesis tentang keselamatan berkendara dengan Model AI bersama Dosen Pembimbing dari Universitas Brawijaya Saya mengerjakan proyek ini dengan memperhatikan State of The Art dari masing-masing proyek.

## SKILLS

- Microsoft Office/365
- Machine Learning/AI
- Data Science
- CRUD/Framework
- Frontend dan Backend Developer
- AI Engineer

## ACTIVITIES

Saat ini saya adalah lulusan Pasca Sarjana di Magister Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Brawijaya. Saya sebelumnya juga bekerja pada DND Softwarehouse sebagai officer programmer, bekerja sebagai freelance programmer dengan bidang frontend dan backend developer di PT. Kreasi Enam Digital Nuswantara serta saya sebagai freelance programmer di website rumah sahabat. Saya juga menjadi pengajar pada Kampus ITeK ICSADA Bojonegoro pada Fakultas SainsTek dan mengajar di Prodi Rekayasa Perangkat Lunak dan Bisnis Digital. Saya saat ini mengajar di Fakultas Sains dan Teknologi, serta saat ini saya

mengampu Mata Kuliah Internet of Things, Content Management System, Manajemen Pemeliharaan Perangkat Lunak, Praktikum Basis Data, Praktikum Web Lanjut, serta Praktikum Android Lanjut dan Pada semester sebelumnya saya mengampu Mata Kuliah Sistem Bisnis Fungsional, Praktikum Sistem Operasi, Praktikum Struktur Data, serta Praktikum Pemrograman Android, serta saya sedang Melakukan Penelitian Lanjutan pada Topik yang berkaitan dengan Tesis tentang keselamatan berkendara dengan Model AI bersama Dosen Pembimbing dari Universitas Brawijaya, dan telah melakukan Penelitian berkaitan dengan Segmentasi Retina bersama Dosen Mata Kuliah Machine Learning dari Universitas Brawijaya. Saya mempunyai keminatan pada bidang komputer dan memperdalam beberapa bidang pada komputer, seperti pada bidang psikologi dengan komputer, rekayasa perangkat lunak, serta Artificial Intelligence yaitu pada bidang sistem cerdas.