

# Romi Patria Sanjaya

## MAHASISWA

---

### PROFIL

Mahasiswa Matematika dengan ketertarikan yang kuat dalam analisis data pemrograman, dan pengajaran. Memiliki dasar yang solid dalam statistik dan alat analisis seperti Python, R, SPSS dan Excel dan Ilmu Matematika. Berpengalaman dalam melakukan penelitian regresi dan mengajar, dengan semangat untuk belajar dan berkembang di bidang data dan pendidikan, berkontribusi untuk perspektif yang optimal.

**Nomor:**

+62 831-5156-5875

**Email:**

romipatria4401@gmail.com

**LinkedIn:**

linkedin.com/in/romi-patria-sanjaya

### PENDIDIKAN

**Matematika Fakultas Sains dan Teknologi | 2026-2030**

*UIN Sunan Gunung Djati, Bandung*

- Mata Kuliah Relevan: Aljabar Linear, Kalkulus, Statistika, Pemrograman Python, Pemrograman R, Teori Peluang, Metode Numerik, Matematika Diskrit, Struktur Data, Logika Matematika, Analisis Regresi dan Korelasi, Statistika Non-Parametrik, Desain dan Analisis Algoritma.
- IPK : 3,60.

### PROYEK PENELITIAN

**Words Cluster Analysis using CLARANS Algorithm (english translation of the Qur'an) | 2024**

*Matematika, Fakultas Sains dan Teknologi*

- Melakukan Clustering dari basis data yakni translasi Al-Qur'an berbahasa Inggris terhadap kata,
- Menggunakan metode Word2vec dalam pengerjaannya,
- Menggunakan software Latex dan Python untuk interpretasi Hasil,
- Digunakan dalam International Invention Competition for Young Moeslim 2024.

### PENGALAMAN KERJA

**Supervisor dan Tutor Matematika**

*Bimbel AbdiAjar*

- Melakukan pembahasan modul ujian yang diberikan oleh pihak penyelenggara,
- Melakukan evaluasi penilaian metode pengajaran dari setiap tutor dan report,
- Melakukan tracking, evaluasi dan konsultasi dengan peserta bimbel untuk mata uji Matematika.

**Data Analyst Intern**

*PT. Indorama Polycem Indonesia (IPCI)*

- Melakukan penelitian terhadap data T'PUT, Jumlah Produksi dan data kWh yang digunakan,
- Menggunakan metode analisis regresi linear berganda pada software excel,
- Memperoleh interpretasi penelitian kecenderungan bersinggungan dengan variabel independen,
- Proyeksi lanjutan dengan menggunakan software SPSS untuk evaluasi hasil.

**Tutor Matematika**

*Superprof*

- Membuat bahan ajar dengan silabus pengajaran yang disesuaikan dengan sekolah peserta didik,
  - Membuat progres belajar dan report pembelajaran siswa setiap selesai mengajar,
  - Melakukan evaluasi dan konsultasi dengan orang tua siswa terkait hasil belajar siswa.
-

---

## PRESTASI

- Medali Emas Matematika Perguruan Tinggi Olimpiade Pelajar Indonesia (PILAR) 2024,
- Medali Perak International Invention Competition for Young Moeslim (IICYMS) 2024 Kategori *Computer Science*,
- Duta Keterbukaan Informasi Publik UIN Sunan Gunung Djati 2024

## KURSUS DAN PELATIHAN

- Information and Communication Technologies (ICT) Kelas Microsoft Excel UIN Sunan Gunung Djati,
- Short Class DQLAB Fundamentals Data Science,
- Mini Course Job Connector Data Analyst Batch 1,
- Sekolah Pasar Modal Bursa Efek Indonesia (BEI),
- Online Class and Task Webflow 101 Universitas Webflow

## KEAHLIAN

- Microsoft Excel,
- Pemograman Python,
- Pemograman R,
- Pemograman SQL,
- Pemograman SPSS,
- Microsoft Word,
- Canva,
- Google Ads,
- Problem Solving (Basic),
- Webflow 101,
- Financial Analysis,
- Pemograman Java.

## PENGALAMAN ORGANISASI

### Dewan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi 2022-2023

#### *Pengembangan Aparatur Organisasi (PAO)*

- Melakukan peninjauan dan pengawasan terhadap internal dan setiap Himpunan Mahasiswa Jurusan,
- Bertugas sebagai fasilitator rapat dan musyawarah mahasiswa,
- Mengadakan Forum Pelatihan Kepemimpinan *Saintek Leadership Development Camp (SLDC) 2023*,
- Stabilitator Organisasi.

### Bandung Care Community Batch 6

#### *Ketua Umum*

- Memimpin 46 Orang Anggota dalam organisasi yang bergerak pada ranah Sosial dan Pendidikan se-Bandung Raya,
  - Bertanggungjawab dalam memberikan keputusan dan bertindak untuk mementingkan kemashlahatan orang banyak,
  - Sebagai Inisiator Sekolah Cerdas Bandung 2024.
-