

# Research & Development

Quantus Telematika Indonesia

# Who

**Raden Muhammad Hadi**

Mathematical Modeler - Research &  
Development

R Evangelist & Pythonist

Supported by  
**Beritagar**

**FREE**

**Journocoders Workshop**

**INTRODUCTION TO  
PYTHON FOR  
JOURNALISTS AND  
DATA ANALYSTS**

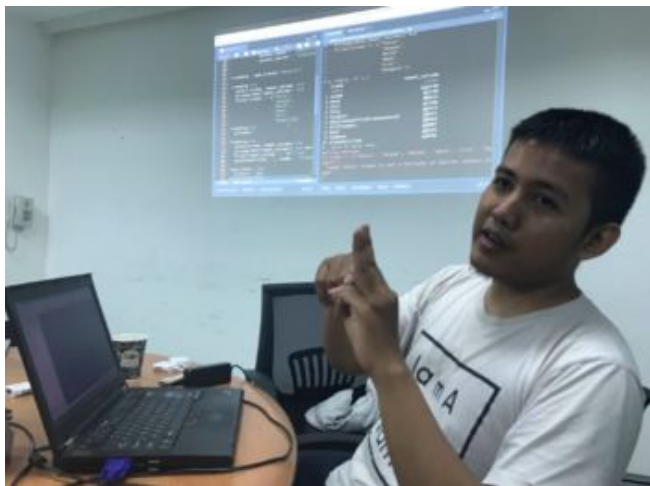
**SPEAKER**  
**Raden M Hadi**  
Researcher  
Quantus Telematika Indonesia

**AGENDA**  
We will be learning Python, a programming language which is commonly used for scraping, query, and analysis.

**LOCATION**  
**Beritagar.id**  
Jl. Jati Baru Raya No.28, RT.5/RW.1  
Kota Jakarta Pusat

**RSVP**  
<https://bit.ly/journoaugust2019>

[Journocoders\\_ID](#) [Journocoders\\_ID](#)



**Outline:**  
Introduction to  
Text Mining Wor  
Basic R  
Let's Mining!  
Preprocessing!  
Visualize!

# Perbanas Institute X R Indonesia "Kopdar useR! Jakarta"

Sabtu, 23 Maret 2019 09.00-12.00 WIB  
Ruang Seminar Unit 5 Lantai 6  
Perbanas Institute Jakarta

**Muhammad Aswan Syahputra**  
Let's build your first RStudio  
snippets and addins!

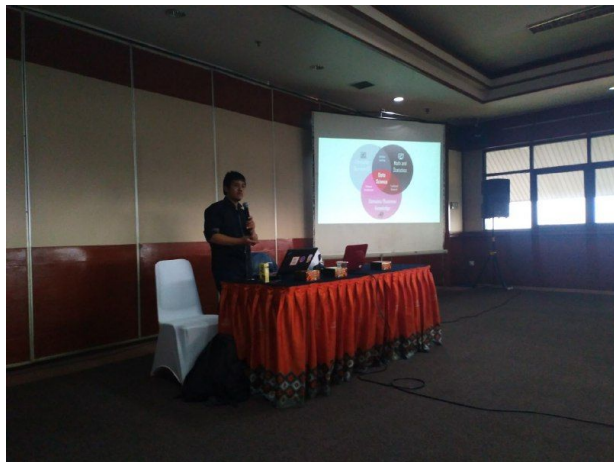
registrasi: [s.id/kopdar\\_user\\_jakarta2](https://s.id/kopdar_user_jakarta2)

**Bobby Gulliano**  
Introduction to Time Series:  
a story of decomposition function

**Raden Muhammad Hadi**  
R for everyone:  
basic computational journalism with R







# Data Science Indonesia Melek For Member Regional Bandung

## "Introduction to Python"



Minggu, 9 September 2018  
13.00 - 15.00



Kantor LPIK ITB  
Jalan Ganesha No. 15F

Registrasi <http://bit.ly/MFMDISIBandung>

Terbatas untuk 30 peserta



Raden Muhammad Hadi  
**Web Developer**  
PT Tabel Data Informatika

Organized by



# Visi & Misi

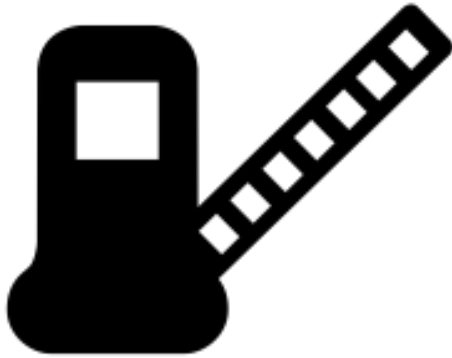
## Visi

Menjadi lembaga riset teknologi yang mampu mengarahkan/mempengaruhi tren teknologi dan inovasi dan berkontribusi dalam pembuatan *State-of-the-Art* di bidang *Data Science* dan *Machine Learning*

## Misi

1. Kolaborasi dengan divisi *service* dan *business*
2. Memastikan bahwa Perusahaan selalu mengetahui dan memiliki teknologi terkini dan penerapannya untuk menunjang bisnis

# Kolaborasi dengan **D**ivisi *S*ervice dan *B*usiness

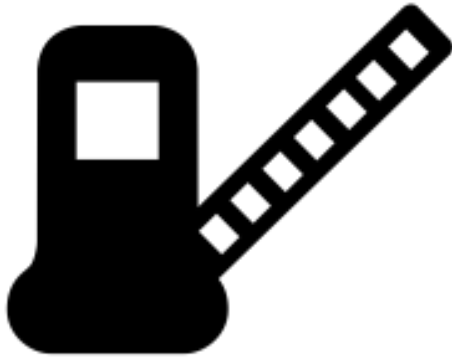


**Gatekeeper**



**Market  
Research**





## Gatekeeper

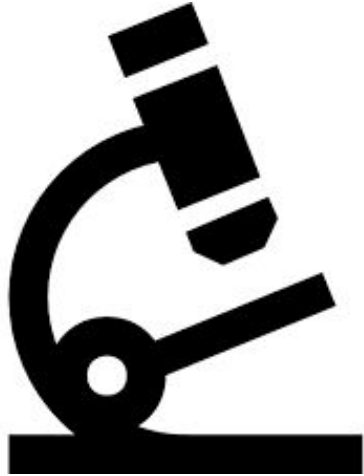
- Membantu divisi *service* untuk mengecek *feasibility* proyek yang diminta oleh klien
- Memberikan dokumentasi terkait teknologi terbaru yang sudah di riset sebelumnya



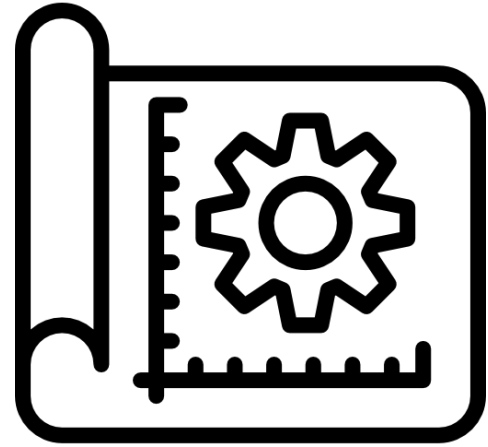
## Market Research

- Bekerja sama dengan divisi *business* dalam membaca permintaan pasar terkait *use case* terbaru
- Membantu divisi *business* dalam memahami riset-riset yang dilakukan divisi R&D

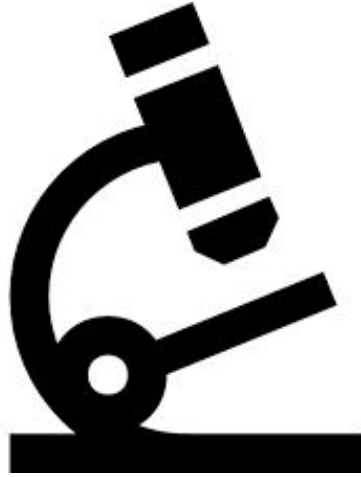
# Teknologi **T**erkini dan **P**enerapannya



**R**esearch



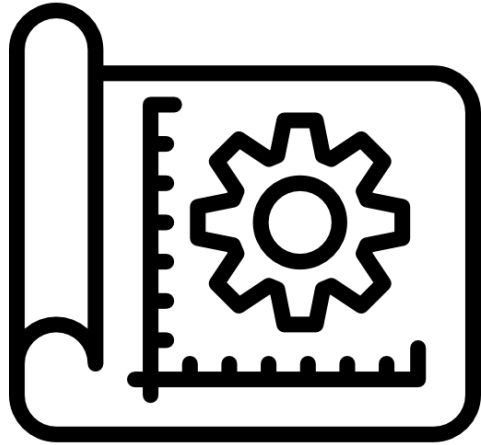
**P**rototyping



## Research

- Melakukan riset terbaru terkait *software/hardware* terbaru
- Pembuatan karya tulis berupa artikel sebagai bentuk dari PR
- Melakukan sharing pengetahuan kepada semua divisi

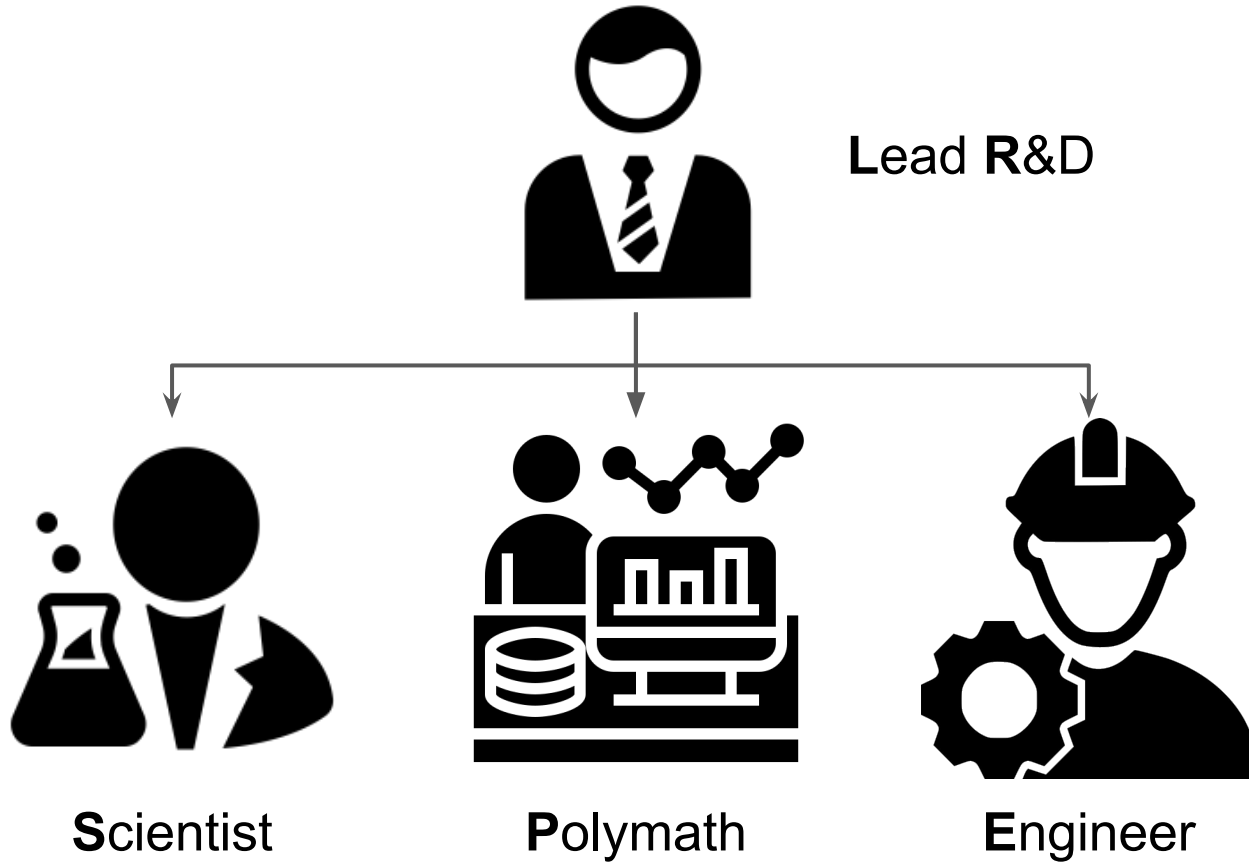




## Prototyping

- Menerapkan hasil riset dalam bentuk prototipe yang bisa dipakai atau diuji coba
- Membantu divisi *service* dalam mengimplementasikan prototipe ke dalam bentuk produk jadi

# Struktur Organisasi





## Scientist

- Fokus riset terkait penggunaan package/library komputasional dan optimasi
- 80% teori 20% terapan



**Engineer**

- Fokus riset terkait penggunaan library/package/software infrastruktur yang mendukung riset komputasional
- 80% terapan 20% teori





# Polymath

- Fokus riset terkait dengan implementasi untuk menyelesaikan masalah bisnis tertentu
- 45% teori 35% terapan 20% domain knowledge