



**Build Azure Ai Web  
Apps with Node.js**



# Hello!

## I Am **Ipung Purwono**

Full Stack Developer | Author of Xamarin Book



@ipungz.purwono



@ipungdev



+6282113940427



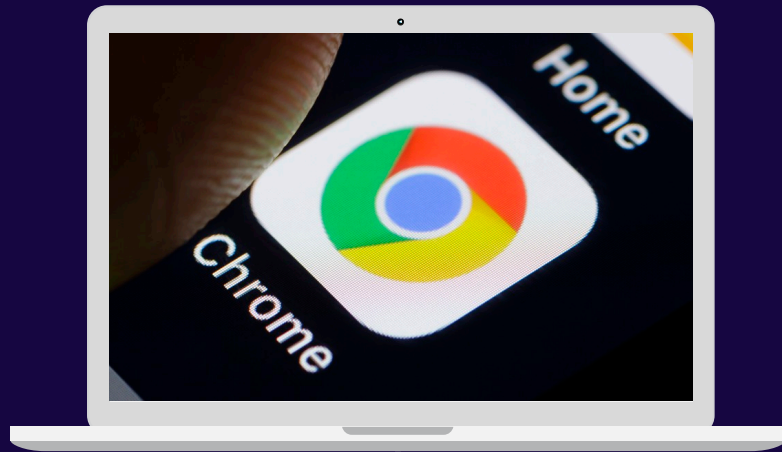
ipungofficial@gmail.com

# What's Node.js

**Node.js** adalah perangkat lunak yang didesain untuk mengembangkan aplikasi berbasis web dan ditulis dalam sintaks bahasa pemrograman JavaScript.

Node.js dapat berjalan di sistem operasi Windows, Mac OS X dan Linux tanpa perlu ada perubahan kode program. Node.js memiliki pustaka server **HTTP** sendiri sehingga memungkinkan untuk menjalankan server web tanpa menggunakan program server web seperti Apache atau Nginx.





# What's Node.js

Untuk mengeksekusi Javascript sebagai bahasa server diperlukan *engine* yang cepat dan mempunyai performansi yang bagus. *Engine* Javascript dari Google bernama **V8-lah** yang dipakai oleh Node.js yang juga merupakan *engine* yang dipakai oleh browser Google Chrome.

# Siapa Pembuat Node.js?

Node.js pertama kali diciptakan dan diperkenalkan oleh **Ryan Dahl**, pada tahun 2009 sehingga JavaScript bisa digunakan sebagai bahasa pemrograman di sisi server, sekelas dengan PHP, ASP, C#, Ruby dan lain sebagainya. Ryan Dahl adalah seorang pengembang dari *Joyent* yang merupakan sebuah perusahaan perangkat lunak dan infrastruktur *Cloud*.



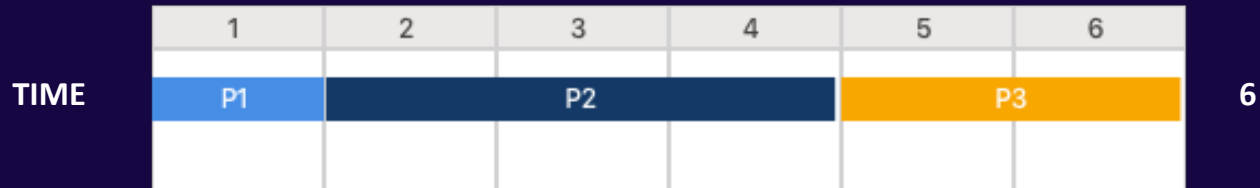
# Bagaimana Node.js Bekerja?



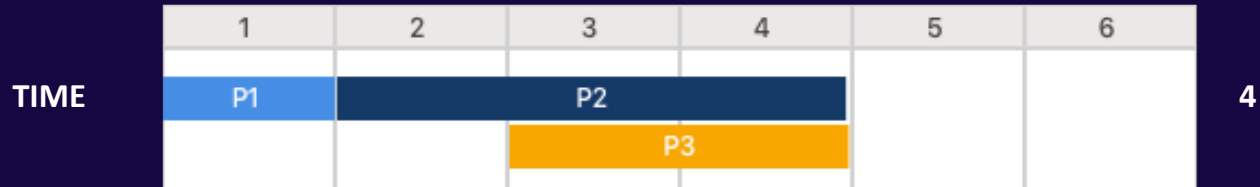
Berbeda dengan bahasa pemrograman sisi server pada umumnya yang bersifat **blocking**, Node.js bersifat **non-blocking**, sebagaimana halnya JavaScript bekerja. Node.js berjalan dengan basis event (event-driven).

Perintah	Waktu
P1	1
P2	3
P3	2

### BLOCKING / SYNC



### NON-BLOCKING / ASYNC



# Node.Js Web Framework

- Express.Js
- Sails.js
- Koa.js
- Restify.js
- Nest.js
- etc

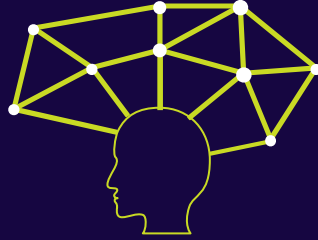




# Node Package Manager (NPM)

<https://npmjs.com>





# MOTIVATION

MARKET OF NODEJS

# MONETIZE NODE.JS



## MarketPlace

<https://codecanyon.net>  
<https://git.market/>  
<https://gitbip.com/>  
<https://sellmyapps.com>

## FreeLancer

UpWork  
Fiverr  
Envato Studio  
Top Tall

**Installation**

**<https://nodejs.org/en/download/>**

**Code Editor**

**Visual Studio Code**  
**POSTMAN**

# Happy Coding!

- QNA.ai
- POSTMAN TEST
- Express.Js
- Npm Instal
- Implementation Machine Learning
- Demo

# Thanks!

Any questions?