

# CI / CD

Perjalanan sebuah software dari development hingga  
production

# whoami

Yang pastinya bukan root :v ,  
saya fakhri dengan kode asisten (FAI)  
dan biasa dipanggil fai dengan handle  
f4r4w4y

daskomlab developer, ngeles founder,  
(mendung)10^6 ctf team player



## 01 INTRODUCTION

Disini kita bakal belajar apa arti dari CI/CD dan fungsinya

## 02 Use Case EXAMPLE (DaskomLab, my BLOG)

Penjelasan mengenai contoh CI/CD yang sudah terimplementasi

## 03 Guided HOW-TO's

Pengimplementasian CI/CD kepada projek yang ada

## 04 QnA

Ask me, and i'll answer (if i can)

**Apa yang akan  
kita pelajari**

# 01 INTRODUCTION

Apa itu CI/CD ?

Apa saja fungsinya ?

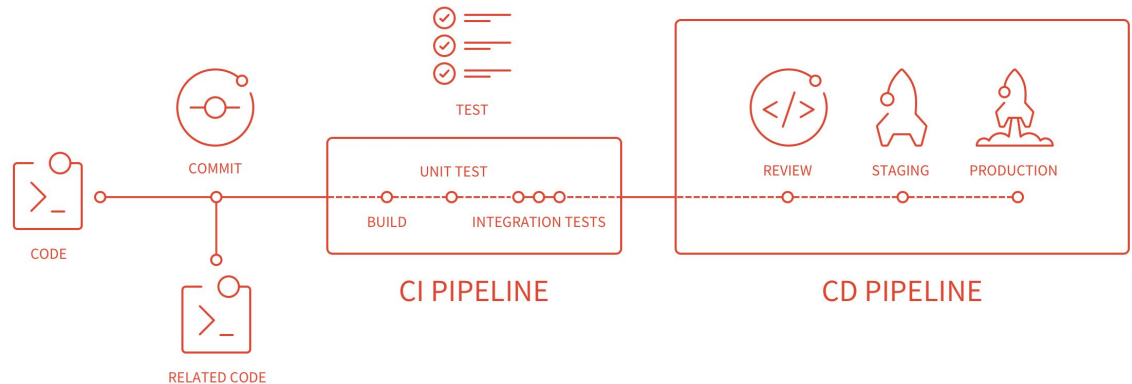
Teknologi apa saja yang bisa dipakai ?

## INTRODUCTION

Apa itu CI/CD ?

CI/CD adalah sebuah singkatan dari

- Continuous Integration
- Continuous Delivery / Deployment



## INTRODUCTION

Apa saja fungsinya ?

CI/CD akan sangat berguna untuk :

- Mengefisiensikan siklus development
- Membuat sistem integrasi yang lebih stabil
- Menghilangkan human error pada siklus integrasi dan/atau deployment
- Mempercepat proses deployment sehingga bisa menghilangkan downtime atau bisa disebut dengan zero downtime deployment

## INTRODUCTION

Teknologi apa saja  
yang bisa dipakai ?



ANSIBLE



circleci



GitHub Actions



GitLab



Terraform



And many  
more...

# 02

## Use Case EXAMPLE

- **Daskomlab**  
<https://github.com/daskomdev/daskomweb/blob/master/.github/workflows/main.yml>
- **my blog [fakhrip.github.io]**  
<https://github.com/fakhrip/fakhrip.github.io/blob/development/.github/workflows/gh-pages.yml>



# Let's GET GOING



[d( )] **DASKOM 1337**

## **Develop App**

Using NodeJS

## **Create test and implement Continuous Integration**

Using CircleCI

## **Implement Continuous Deployment**

Using Heroku

# 03

## **Guided HOW-TO's**

Mengimplementasi  
CI/CD dengan  
menggunakan

# THANKS!

Jika ada yang ingin  
ditanyakan silahkan !

Slides dan semua resource  
akan di-push ke repository  
daskomlab seperti biasa...

This is where you give credit to the ones who are part of this project.

Did you like the resources on this template? Get them for free at our other websites.

- ◀ Presentation template by [Slidesgo](#)
- ◀ Icons by [Flaticon](#)
- ◀ Infographics by [Freepik](#)
- ◀ Images created by [Freepik](#) and [rawpixel](#) -Freepik
- ◀ Author introduction slide photo created by Freepik
- ◀ Text & Image slide photo created by Freepik.com

## CREDITS