

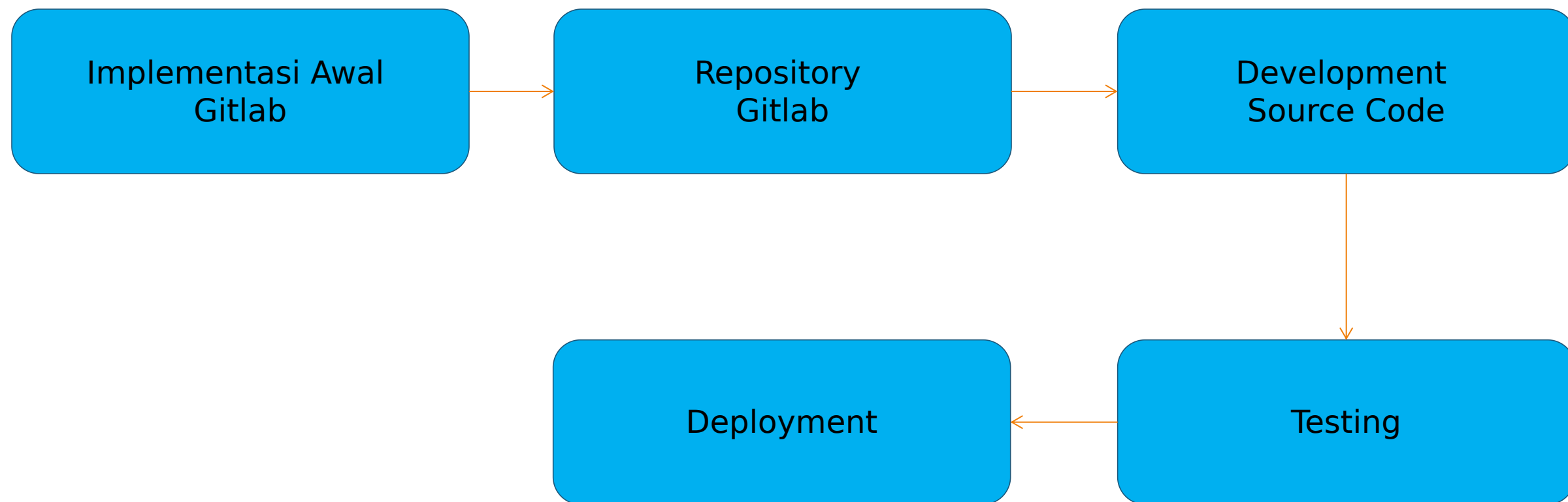
# SOURCE CODE DEVELOPMENT PROCEDURE

by PRA



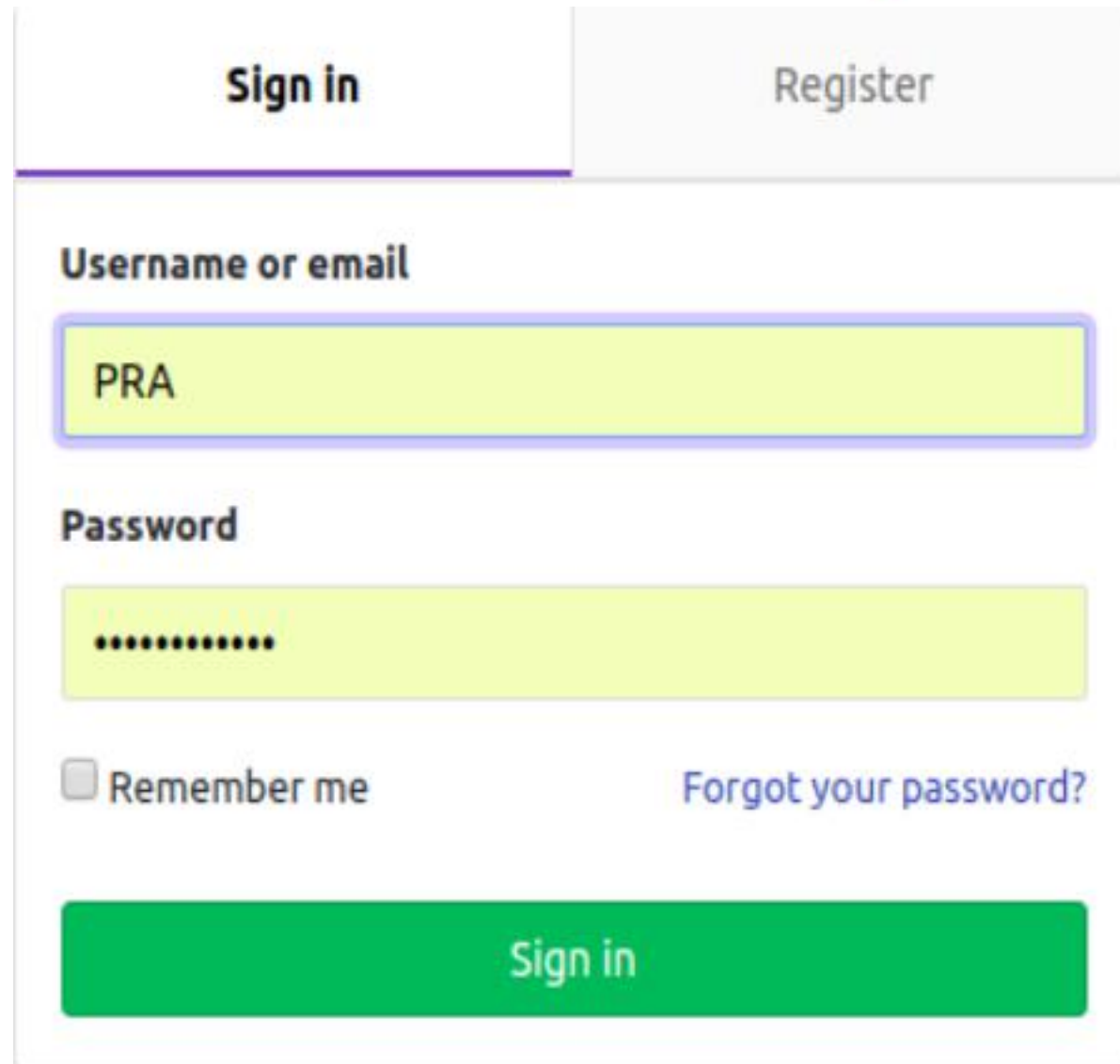
GitLab







- Instalasi Gitlab
- Setiap Developer, QA, BA memiliki akun di gitlab.pkp.id
- Username gitlab menggunakan inisial karyawan PKP
- Setiap user yang terlibat dalam development di add ke dalam group DEV\_PKP\_TEAM

A screenshot of the GitLab login and registration interface. At the top, there are two tabs: 'Sign in' (active) and 'Register'. Below the tabs, there are two input fields: 'Username or email' with the value 'PRA' and 'Password' with masked characters. Below the password field, there is a checkbox for 'Remember me' and a link for 'Forgot your password?'. At the bottom, there is a large green button labeled 'Sign in'.

Sign in Register

Username or email

PRA

Password

.....

☐ Remember me [Forgot your password?](#)

Sign in



- Penamaan repository harus mengandung nama client dan product beyond(DC, PV, CS, TA, TS)
- File terkait config dalam aplikasi disetup untuk development (config koneksi db dan asterisk) sebelum di upload ke gitlab
- Untuk aplikasi dengan product sama dan sourcecode identik cukup 1 repository saja  
contoh  
aplikasi : BAF DC REG APP 01 – APP 12  
Repository : BAF DC REG
- Untuk aplikasi dengan product sama dan sourcecode tidak identik maka dibuat repository masing-masing  
contoh  
aplikasi : BAF DC REMINDER , BAF DC OD2  
Repository : BAF DC REMINDER, BAF DC OD2
- Setiap repository yang sudah dibuat di share dengan group DEV\_TEAM\_PKP



# Gitlab Repository

File Edit View History Tools People Help

Projects - Dashboard - GitLab

Not secure | gitlab.pkp.id/dashboard/projects

GitLab Projects Groups Activity Milestones Snippets

Search or jump to...

## Projects

New project

Your projects Starred projects Explore projects

Filter by name... Last updated

All Personal

- M** Prasetyo / **modalku\_pv** Maintainer  
MODALKU PV  
★ 2 🍴 0 📄 0 Updated 16 hours ago  
★ Unstar
- B** Prasetyo / **BAF\_SYANA\_OD2** Maintainer  
BAF DC SYANA OD2 LAST DEV  
★ 0 🍴 0 📄 0 Updated 17 hours ago  
★ Star
- B** Prasetyo / **BAF\_SYANA\_OD1** Maintainer  
BAF DC SYANA OD1 LAST DEV  
★ 0 🍴 0 📄 0 Updated 18 hours ago  
★ Star
- B** Prasetyo / **BAF\_SYANA\_REMINDER** Maintainer  
BAF DC SYANA REMINDER LAST DEV  
★ 0 🍴 0 📄 0 Updated 18 hours ago  
★ Star

MacOS dock with various application icons.



- Development dapat dilakukan dengan clone repository yang telah dibuat di gitlab langsung ke server 172.16.31.199, 172.16.30.250, 172.16.30.100 atau di PC local masing-masing developer.
- Setiap perubahan yang telah dibuat oleh developer wajib di lakukan update (push) ke repository di gitlab untuk history dan dokumentasi development.
- Untuk develop tiket enhancement format komentar commit harus mendeskripsikan enhancement secara garis besar dilanjutkan dengan perubahan yang dilakukan contoh :

Nama Tiket : FIF TELEAUDIT IMPROVEMENT BEYOND

Development : Penambahan baris Cust info

Komentar Commit : improvement beyond - penambahan baris di custinfo

- Untuk Developer yang develop via PC masing-masing SEBELUM di reassign ke QA maka wajib mengupdate aplikasi di server PKP 172.16.31.199 / 172.16.30.250 / 172.16.30.100 yang akan digunakan QA sesuai dengan repository di gitlab.pkp.id



# Development Process

File Edit View History Tools People Help

Projects · Dashboard · GitLab

Not secure | gitlab.pkp.id/dashboard/projects?personal=true&sort=latest\_activity\_desc

GitLab Projects Groups Activity Milestones Snippets Search or jump to...

All **Personal**

- M** Prasetyo / **MODALKU\_PV** Maintainer  
MODALKU PV  
★ 2 🍴 0 📄 0 Updated 51 seconds ago ★ Unstar
- B** Prasetyo / **BAF\_DC\_SYANA\_OD2** Maintainer  
BAF DC SYANA OD2 LAST DEV  
★ 0 🍴 0 📄 0 Updated 16 minutes ago ★ Star
- B** Prasetyo / **BAF\_DC\_SYANA\_OD1** Maintainer  
BAF DC SYANA OD1 LAST DEV  
★ 0 🍴 0 📄 0 Updated 16 minutes ago ★ Star
- B** Prasetyo / **BAF\_DC\_SYANA\_REMINDER** Maintainer  
BAF DC SYANA REMINDER LAST DEV  
★ 0 🍴 0 📄 0 Updated 14 minutes ago ★ Star
- B** Prasetyo / **BAF\_DC\_REG\_REMINDER** Maintainer  
BAF DC REG REMINDER LAST DEV  
★ 0 🍴 0 📄 0 Updated 5 minutes ago ★ Star
- B** Prasetyo / **BAF\_DC\_REG\_OD2** Maintainer  
LAST DEV  
★ 0 🍴 0 📄 0 Updated 5 minutes ago ★ Star



- Setiap Bugs yang ditemukan harus report di gitlab oleh QA sebagai Reporter pada menu ISSUE sertakan file2 pendukung misal screenshot.
- Developer yang sudah memperbaiki bugs, kemudian mengupdate repository maka komentar saat melakukan commit ditambahkan keterangan (FIX BUGS)

## Contoh

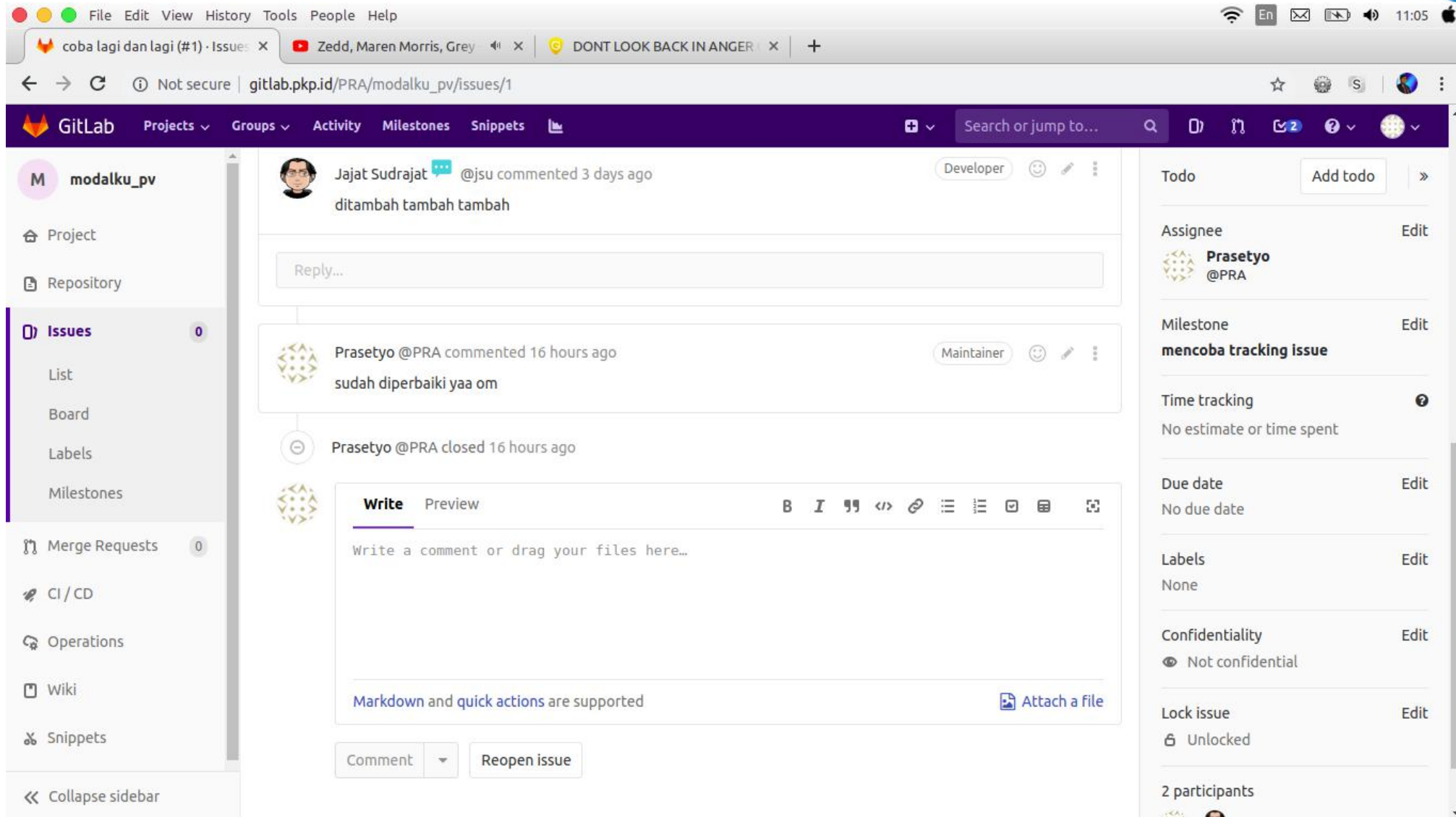
Nama tiket : FIF TELEAUDIT IMPROVEMENT BEYOND

Bugs : kolom alamat dan value tidak sesuai

Komentar Commit : improvement beyond – FIX BUGS kolom alamat

- setelah mengupdate repository maka developer mengisi komentar ISSUE tersebut bahwa sudah dilakukan perbaikan
- Jika QA sudah tidak mendapati ada bugs, maka ISSUE bisa dikomentari bahwa sudah sesuai dan di close



The screenshot shows a web browser window displaying a GitLab issue page. The browser's address bar shows the URL `gitlab.pkp.id/PRA/modalku_pv/issues/1`. The page title is "coba lagi dan lagi (#1) · Issues".

The sidebar on the left contains the following navigation items:

- modalku\_pv
- Project
- Repository
- Issues** (0)
- List
- Board
- Labels
- Milestones
- Merge Requests (0)
- CI / CD
- Operations
- Wiki
- Snippets
- Collapse sidebar

The main content area shows the following issue details:

- Issue Title:** `ditambah tambah tambah`
- Assignee:** Prasetyo @PRA
- Milestone:** mencoba tracking issue
- Time tracking:** No estimate or time spent
- Due date:** No due date
- Labels:** None
- Confidentiality:** Not confidential
- Lock issue:** Unlocked
- Participants:** 2 participants

The issue history shows the following comments:

- Jajat Sudrajat** (@jsu) commented 3 days ago: `ditambah tambah tambah`
- Prasetyo** (@PRA) commented 16 hours ago: `sudah diperbaiki yaa om`
- Prasetyo** (@PRA) closed 16 hours ago

The bottom of the page shows a "Write" section with a text area containing the placeholder text "Write a comment or drag your files here...". Below the text area, it says "Markdown and quick actions are supported" and "Attach a file".



Proses deployment bisa menggunakan metode upload manual via ssh ke server prod

Jika deployment menggunakan git pastikan :

- sebelum proses develop, source Code yang ada di repository sama dengan yang ada di production.
- setup config (db dan asterisk) mengarah ke production setelah clone atau pull dari repository.



**TERIMA KASIH**