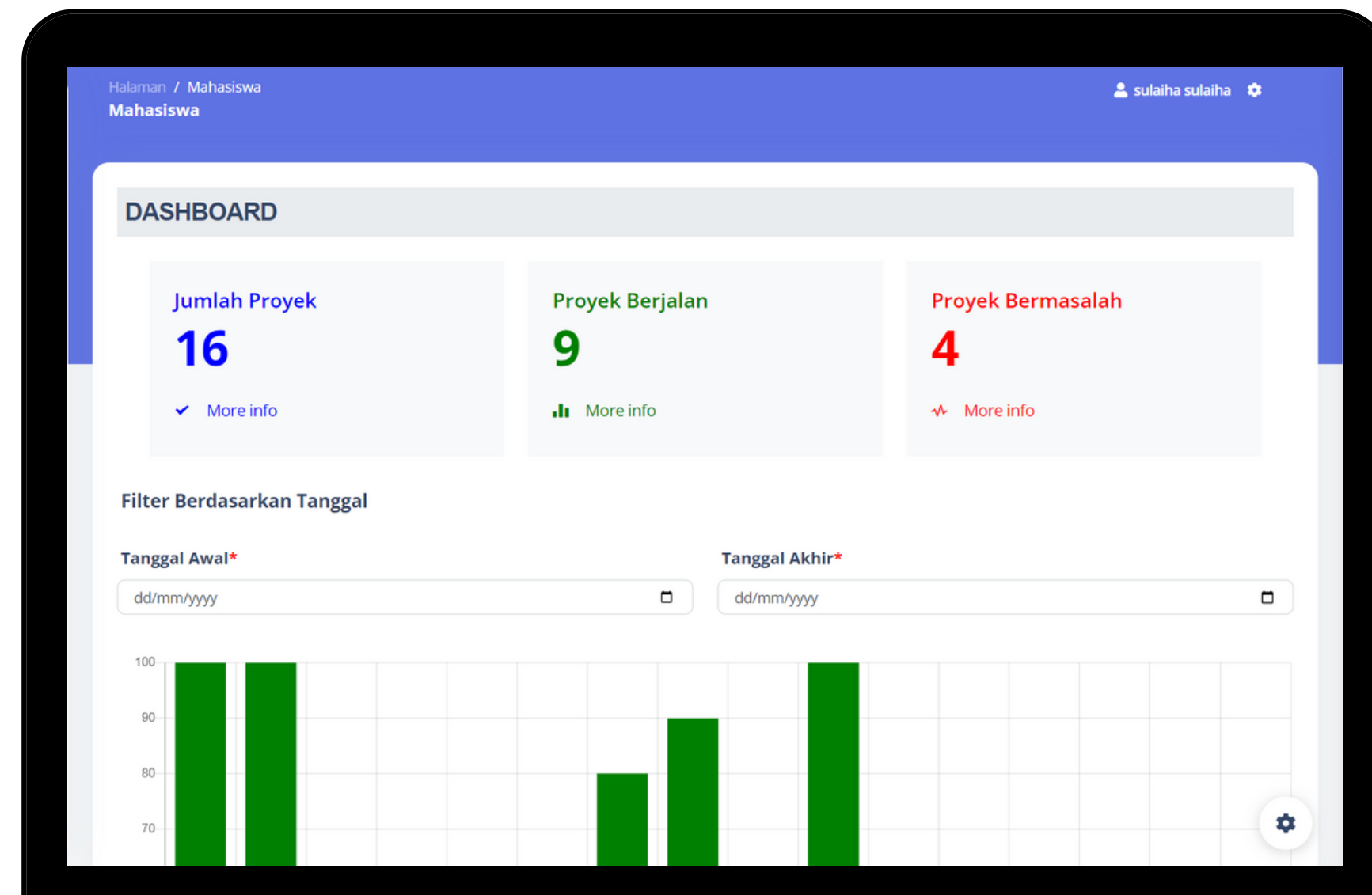


# Berkah Ramadhan **M-PBL**

*Kreativitas Berkembang, Wujudkan Inovasi  
Melalui Project Based Learning!*



# Our Team



**SULAIHA**

Informatics Management '21



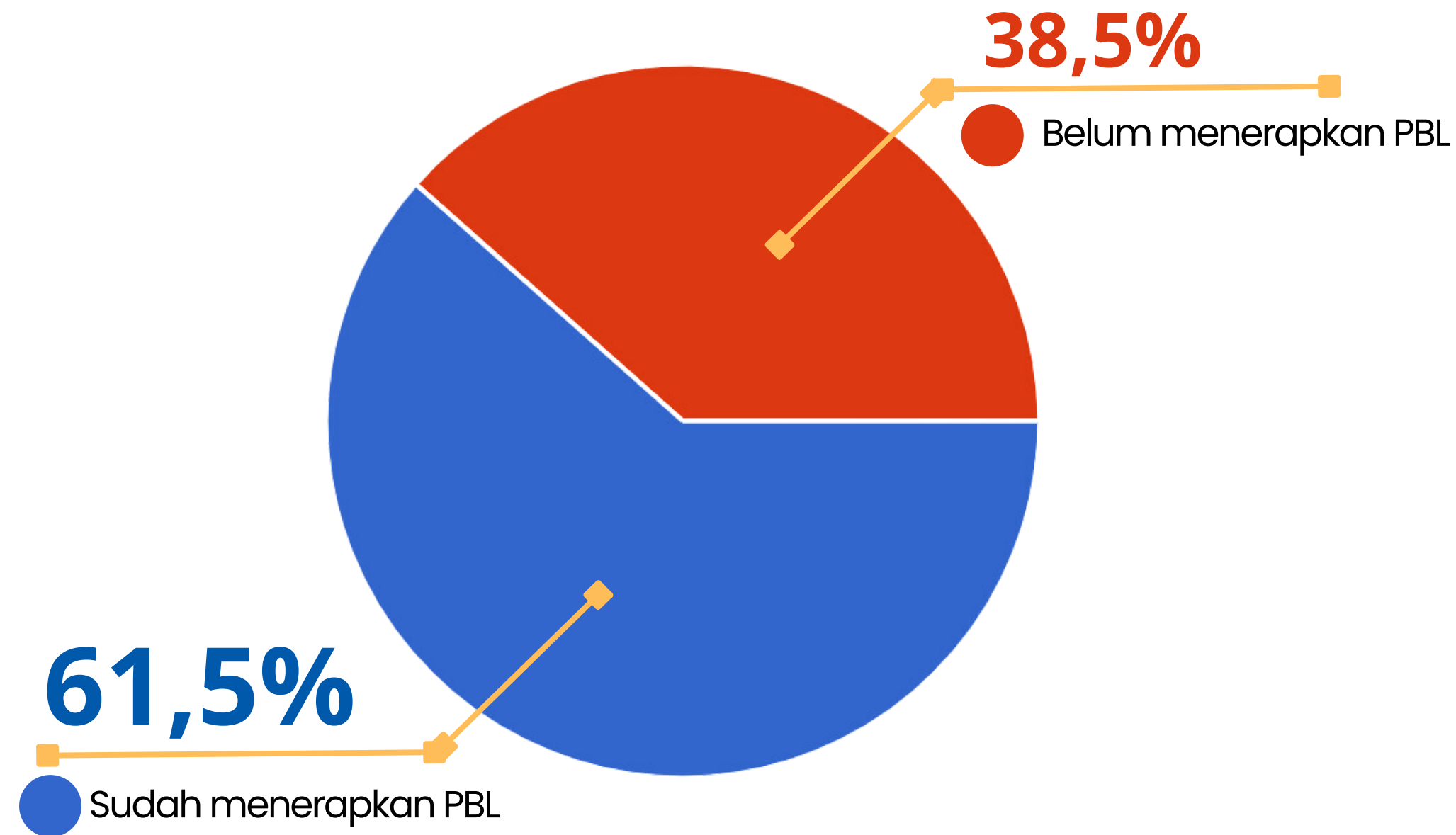
**TIRTA INDRASYAFIQ**

Informatics Management '21



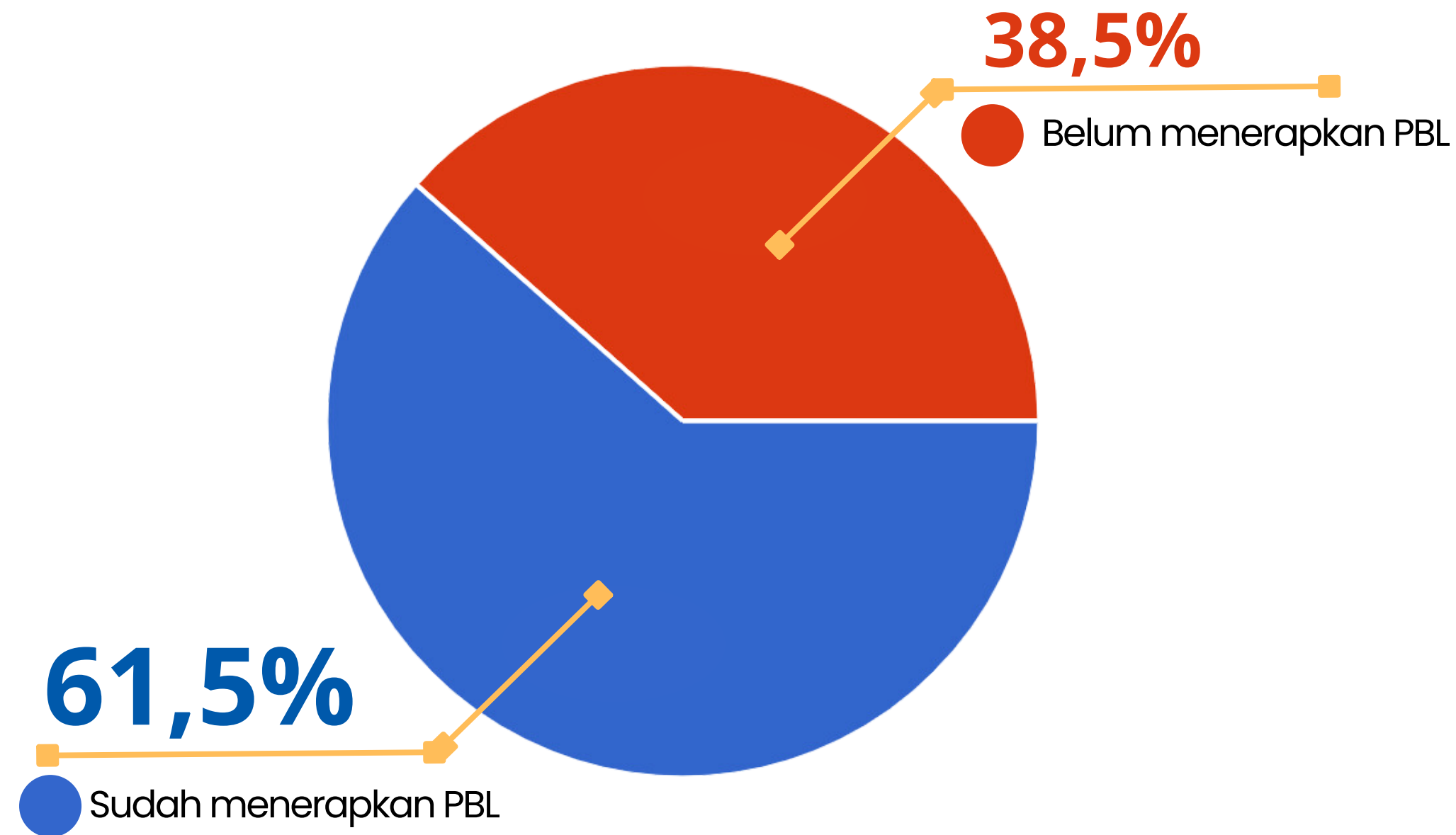
**LABIB MUKHARAM S.**

Informatics Management '22



Jumlah Politeknik

**13** Politeknik  
Mengisi Survei

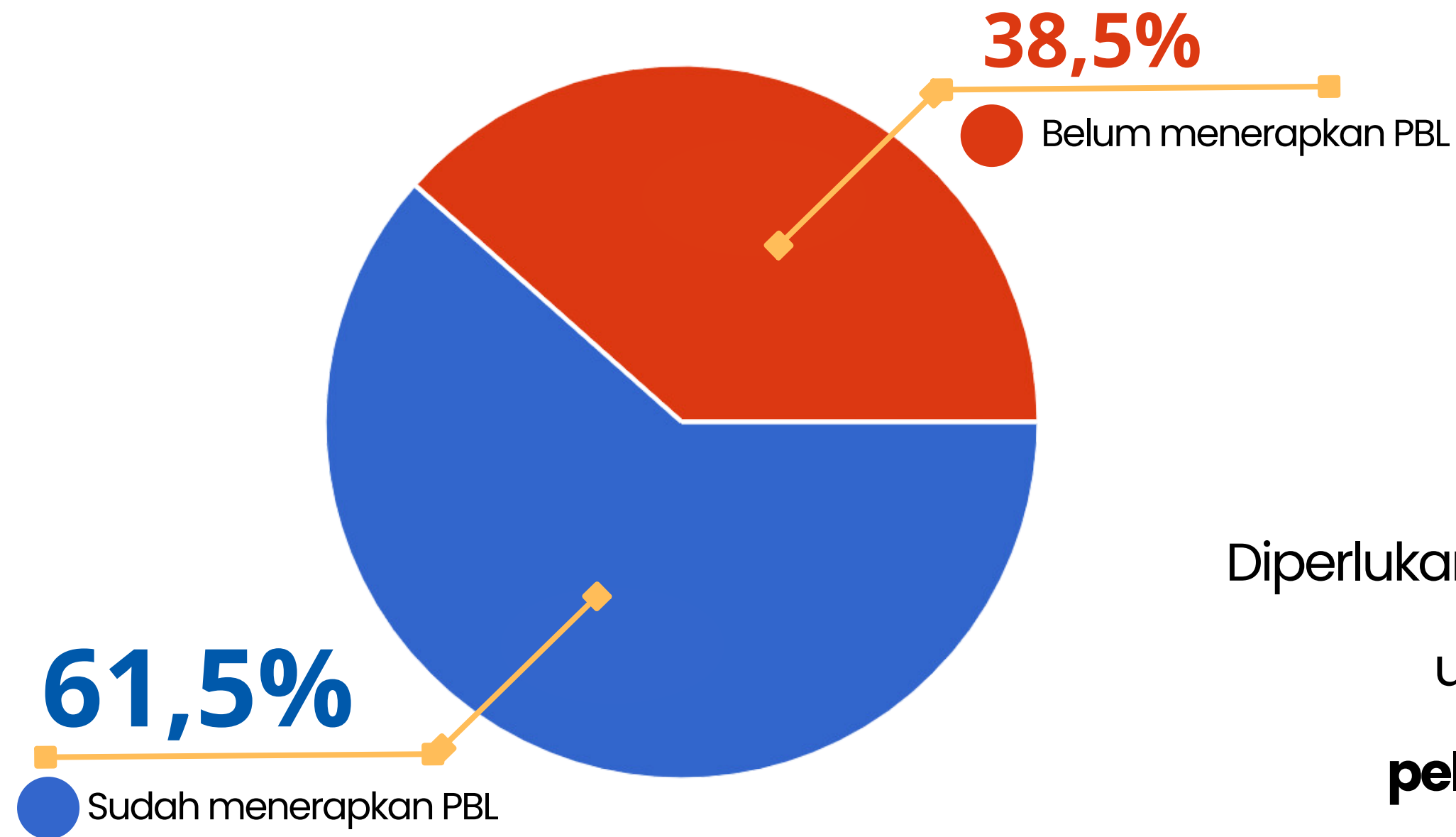


**Jumlah Politeknik**

**13** Politeknik  
Mengisi Survei

**8** Politeknik  
Menerapkan PBL

**7** Politeknik  
Belum menggunakan sistem monitoring



# Latar Belakang

Diperlukan aplikasi Monitoring Project Based Learning untuk **memantau kemajuan**, **memberikan pelaporan** dan **evaluasi kinerja** setiap proyek Mahasiswa Politeknik di seluruh Indonesia.

## Jumlah Politeknik

**13** Politeknik  
Mengisi Survei

**8** Politeknik  
Menerapkan PBL

**7** Politeknik  
Belum menggunakan sistem monitoring

## ***Permasalahan***

**1**

### ***Dosen & Mahasiswa***

Keterbatasan Dosen dan Mahasiswa dalam memantau dan mengelola proyek Mahasiswa secara efisien, keterbatasan Dosen dan Mahasiswa memantau proyek dalam kurun waktu tertentu dan memantau proyek yang sedang bermasalah

## *Permasalahan*

1

### *Dosen & Mahasiswa*

Keterbatasan Dosen dan Mahasiswa dalam memantau dan mengelola proyek secara efisien, keterbatasan Dosen dan Mahasiswa memantau proyek dalam kurun waktu tertentu dan memantau proyek yang sedang bermasalah

*SOLUSI*

# DPM

### ***Dashboard Performance Monitoring***

Untuk Mempermudah Dosen maupun Mahasiswa memantau dan mengidentifikasi proyek, mempermudah Dosen dan Mahasiswa untuk melakukan sorting terhadap proyek untuk melihat diagram perkembangan secara spesifik, dan memudahkan Dosen maupun Mahasiswa untuk mendapatkan informasi terkait proyek yang bermasalah.



## Permasalahan

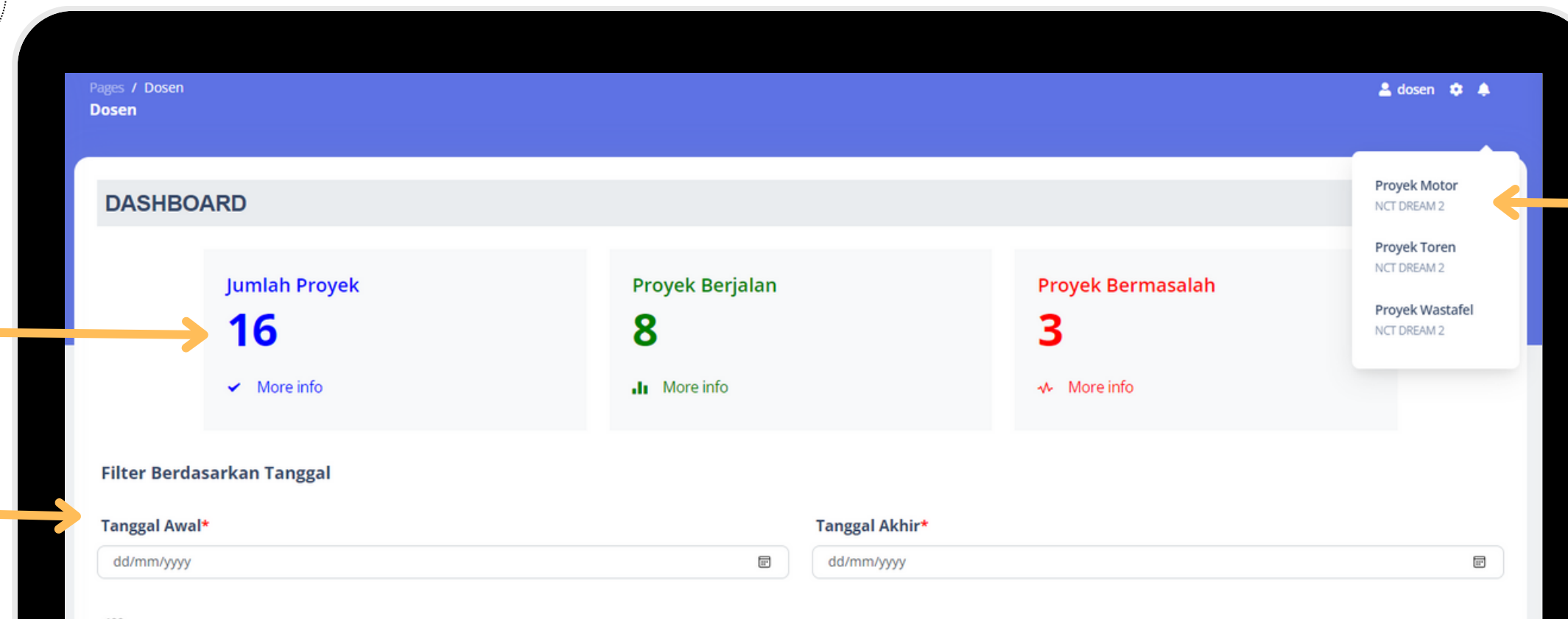
1

### Dosen & Mahasiswa

Keterbatasan Dosen dan Mahasiswa dalam memantau dan mengelola proyek secara efisien, keterbatasan Dosen dan Mahasiswa memantau proyek dalam kurun waktu tertentu dan memantau proyek yang sedang bermasalah

**Fitur monitoring proyek berjalan**

**Filter diagram berdasarkan tanggal**



**SOLUSI**

# DPM

### Dashboard *Performance Monitoring*

Untuk Mempermudah Dosen dan Mahasiswa memantau dan mengidentifikasi proyek, mempermudah Dosen maupun Mahasiswa untuk melakukan sorting terhadap proyek untuk melihat diagram perkembangan secara spesifik, dan memudahkan pengguna untuk mendapatkan informasi terkait proyek yang bermasalah.

**Fitur Notifikasi Permasalahan**



# Permasalahan

**2**

***Dosen & Mahasiswa***

Keterbatasan Dosen dan Mahasiswa dalam menentukan angka kepastian progress proyek

# Permasalahan

**2**

***Dosen & Mahasiswa***

Keterbatasan Dosen dan Mahasiswa dalam menentukan angka kepastian progress proyek

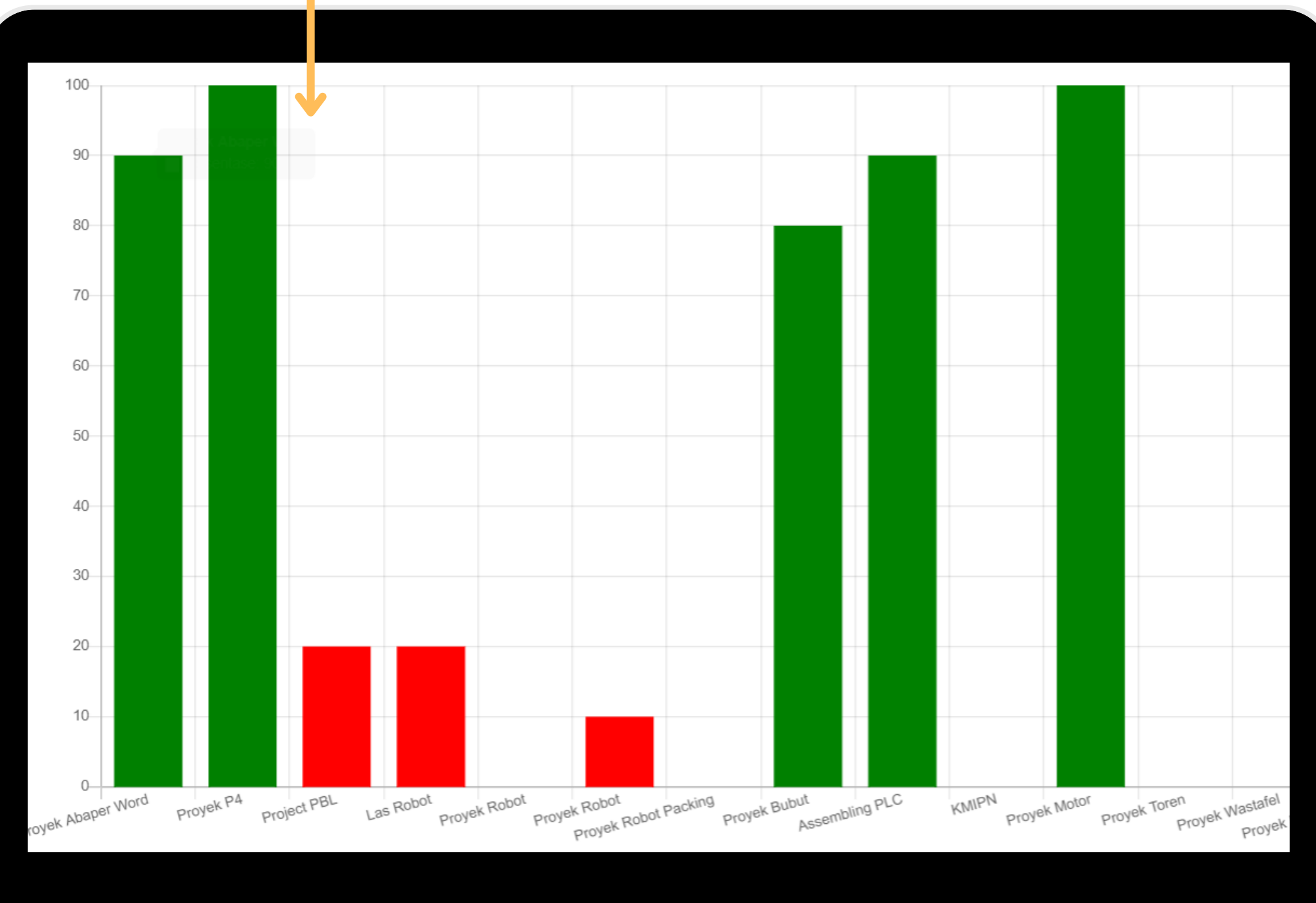
***SOLUSI***

**DPM**

**Dashboard *Performance* Monitoring**

Dengan adanya fitur diagram progress ketercapaian, dapat membantu Dosen dan Mahasiswa untuk mengetahui angka pasti ketercapaian progress proyek.

**Fitur Diagram  
Progress  
Ketercapaian**



# Permasalahan

**2**

**Dosen & Mahasiswa**

Keterbatasan Dosen dan Mahasiswa dalam menentukan angka kepastian progress proyek

**SOLUSI**

**DPM**

**Dashboard Performance Monitoring**

Dengan adanya fitur diagram progress ketercapaian, dapat membantu Dosen maupun Mahasiswa untuk mengetahui angka pasti ketercapaian progress proyek.

## Permasalahan

**3**

### *Dosen & Mahasiswa*

Dosen dan Mahasiswa memiliki keterbatasan memantau perkembangan proyek Mahasiswa dan Mahasiswa kesulitan menghadapi kendala saat pengerjaan

# **SOLUSI** CPS

## **Check *PICA* Solution**

Untuk memonitor dan melacak kemajuan atau perkembangan proyek Mahasiswa yang sedang berlangsung

## **Permasalahan**

### **3**

### ***Dosen & Mahasiswa***

Dosen dan Mahasiswa memiliki keterbatasan memantau perkembangan proyek Mahasiswa dan Mahasiswa kesulitan menghadapi kendala saat pengerjaan

# **SOLUSI** CPS

## **Check *PICA* Solution**

Untuk memonitor dan melacak kemajuan atau perkembangan proyek Mahasiswa yang sedang berlangsung

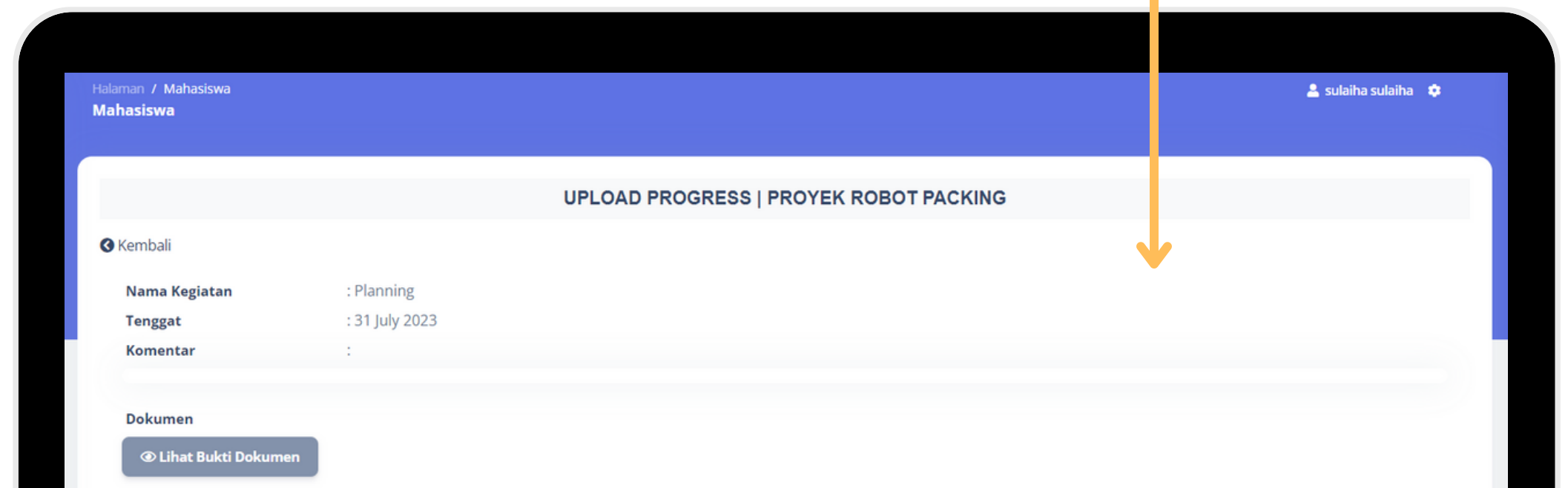
### 3

## **Permasalahan**

### ***Dosen & Mahasiswa***

Dosen dan Mahasiswa memiliki keterbatasan memantau perkembangan proyek Mahasiswa dan Mahasiswa kesulitan menghadapi kendala saat pengerjaan

**Fitur pelaporan kemajuan proyek yang sedang dikerjakan**





# Permasalahan

## 4 Dosen & Mahasiswa

Keterbatasan Dosen dan Mahasiswa,  
terkait dengan komunikasi ketika ada  
permasalahan di dalam suatu proyek

# Permasalahan

4

## *Dosen & Mahasiswa*

Keterbatasan Dosen dan Mahasiswa,  
terkait dengan komunikasi ketika ada  
permasalahan di dalam suatu proyek

**SOLUSI**

# CPS

**Check *PICA* Solution**

Memberikan Mahasiswa kesempatan untuk melaporkan masalah yang dihadapi selama pengerjaan proyek. Mahasiswa dapat dengan jelas mengidentifikasi masalah dan mengusulkan tindakan korektif yang akan diambil. Hal ini membantu Dosen memahami permasalahan yang dihadapi oleh setiap kelompok proyek dengan lebih baik dan mengambil tindakan untuk mengatasi permasalahan tersebut.

# Permasalahan

## 4 Dosen & Mahasiswa

Keterbatasan Dosen dan Mahasiswa, terkait dengan komunikasi ketika ada permasalahan di dalam suatu proyek

## SOLUSI CPS

### Check **PICA** Solution

Memberikan Mahasiswa kesempatan untuk melaporkan masalah yang dihadapi selama pengerjaan proyek. Mahasiswa dapat dengan jelas mengidentifikasi masalah dan mengusulkan tindakan korektif yang akan diambil. Hal ini membantu Dosen memahami permasalahan yang dihadapi oleh setiap kelompok proyek dengan lebih baik dan mengambil tindakan untuk mengatasi permasalahan tersebut.

### Fitur **PICA**(*Problem Identification Corrective Action*)

**Problem Identification**

Ketidakmampuan robot untuk mengenali berbagai jenis produk

**Corrective Action**

Pelatihan dan pengembangan algoritma AI/ML

Simpan

2023, Monitoring Project Based Learning

# Permasalahan

5

## *Dosen & Mahasiswa*

Dosen dan Mahasiswa memiliki keterbatasan mendapatkan informasi secara cepat hasil dari rangkaian alur dari pembagian proyek sampai kepada pelaporan maupun penerimaan progress proyek.

# Permasalahan

5

## *Dosen & Mahasiswa*

Dosen dan Mahasiswa memiliki keterbatasan mendapatkan informasi secara cepat hasil dari rangkaian alur dari pembagian proyek sampai kepada pelaporan maupun penerimaan progress proyek.

**SOLUSI**

# ADC

## ***Automatic Direct Chatbot***

Untuk mengirim pesan langsung secara otomatis baik dari Dosen ke Mahasiswa, begitupun sebaliknya sebagai konfirmasi maupun status kemajuan proyek

# Permasalahan

## 5 Dosen & Mahasiswa

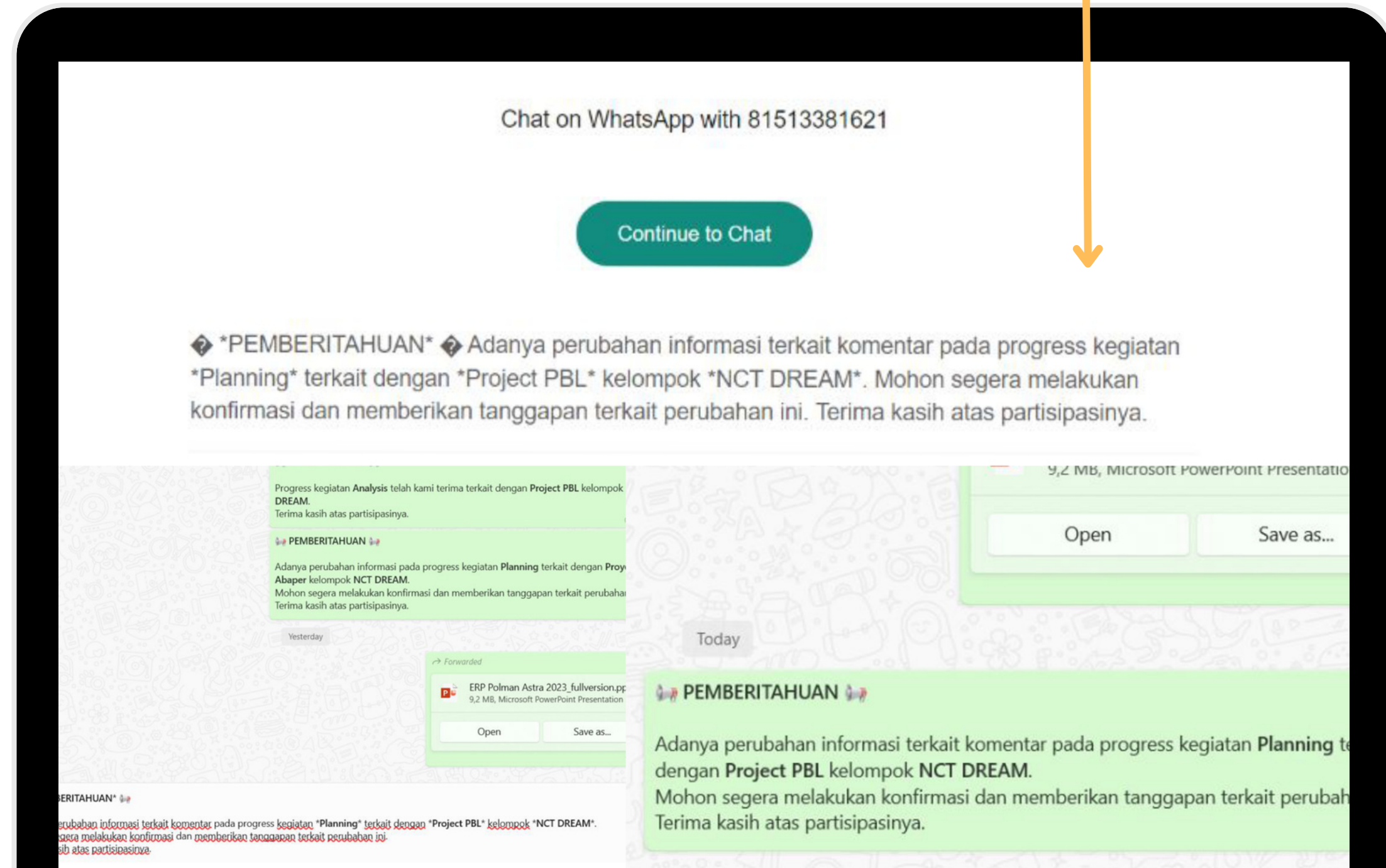
Dosen dan Mahasiswa memiliki keterbatasan mendapatkan informasi secara cepat hasil dari rangkaian alur dari pembagian proyek sampai kepada pelaporan maupun penerimaan progress proyek.

## SOLUSI ADC

### Automatic Direct Chatbot

Untuk mengirim pesan langsung secara otomatis baik dari Dosen ke Mahasiswa, begitupun sebaliknya sebagai konfirmasi maupun status kemajuan proyek

### Fitur Automatic Direct Chatbot





*Berkah Ramadhan*  
**Thank You**

**by**

**ASTRA polytechnic**