

# Template Inovasi IMAN (Inovasi Mandiri)

(Max File. 2Mb)

.....  
(Judul)

.....  
(Deskripsi Judul)

## Category IMAN

Nama Inovator/NRP : .....

Fasilitator/NRP : .....

Cab/Site/Div : .....

Dept/Section : .....



## BAPP online

Application smartphone for record job mechanic partner |  
Erwin Arwinanto | 70112010

**Kategori : IMUT**

**Nama Team : BST ( BHL SERVICE TEAM )**

**Team leader : Erwin Arwinanto / 70112010**

**Cab/ Site : Adaro**

**Dept/ Section : Service**

# 1. Latar Belakang

## Background

Tulis latar belakang atas topik yang dipilih, dan gambarkan pula keterkaitannya dengan strategi departemen, cabang/site, maupun perusahaan.



## Problem/masalah

Tulis permasalahan yang menjadi latar belakang timbulnya inovasi maupun improvement serta apa efek yang ditimbulkan.



### Problem dan Masalah

- Mekanik membutuhkan alat tulis dan kertas untuk mencatat pekerjaan mekanik per shift
- Mekanik membutuhkan waktu lebih untuk mengisi data pekerjaan di BAPP
- Hanya di office mekanik bisa mengisi data pekerjaan
- Banyak kertas bekas BAPP yang terbuang setelah memasukan data pekerjaan / input data ke excel
- Subleader / Leader perlu mencatat ulang / input ulang pekerjaan mekanik dari kertas BAPP ke excel
- Ada nya roster SPLIT TEAM ( team A dan team B ) dalam pencegahan pandemic COVID 19 yang mempersulit subleader dalam penginputan pekerjaan mekanik yang berbeda team

### Akar Masalah

Belum ada nya tool untuk mempermudah input data pekerjaan mekanik yang menjadi dasar penagihan ke user / UT

## 2. Inovasi & Ide Perbaikan

### **Akar Masalah Utama**

Tulis akar masalah yang penyebab utama atas masalah yang dimaksud

### **Solusi yang dipilih**

Dari sekian banyak alternatif perbaikan, tulis solusi yang akan ditempuh.


### **Rencana Penanggulangan**

Tulis rencana aktivitas beserta kerangka waktunya.

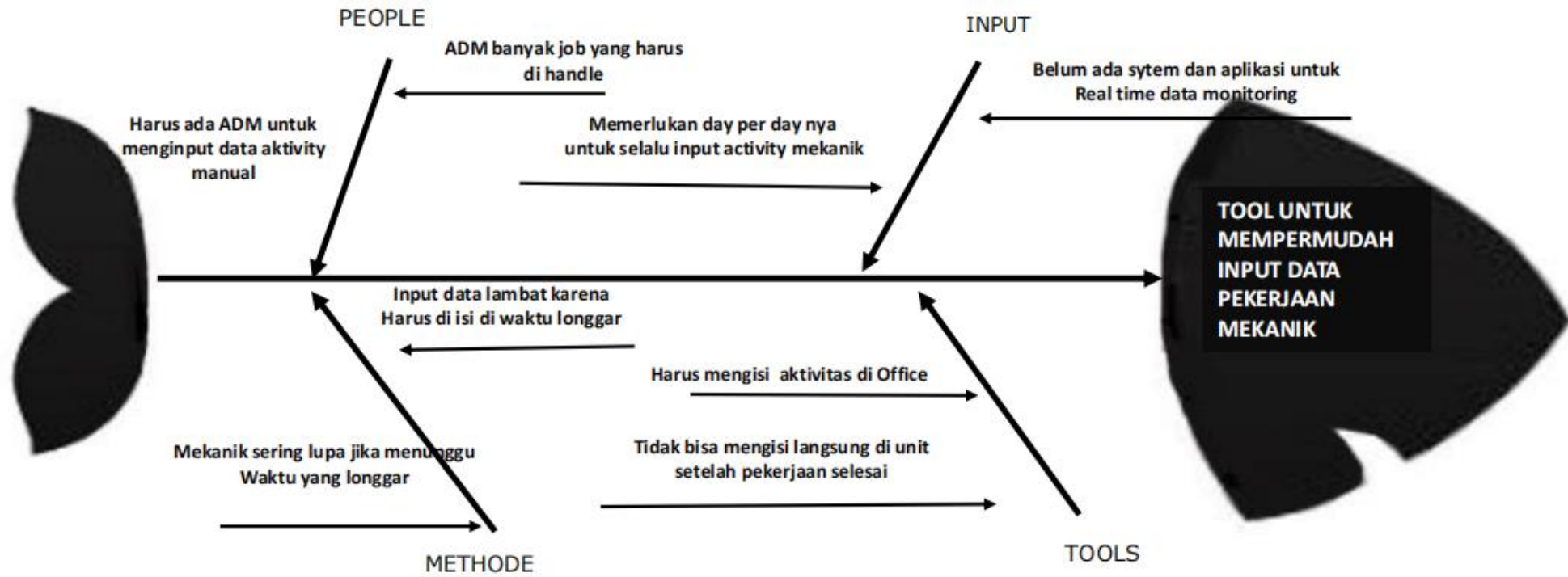
Foto/Diagram/Data  
Jika diperlukan

Foto/Diagram/Data  
Jika diperlukan



Operational Process	Current Methode	Trend Problem
<p>Input Pekerjaan Mekanik :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perlu alat tulis untuk mengisi data / input pekerjaan</li> <li>• Perlu nya waktu yang lebih untuk input data pekerjaan</li> <li>• Input data perkerjaan hanya di lakukan di office</li> <li>• Banyak kertas bekas terbuang</li> <li>• Subleader dan leader menginput ulang pekerjaan mekanik ke excel</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alat tulis sering hilang</li> <li>• Mekanik tidak punya waktu banyak setelah pekerjaan selesai</li> <li>• Kertas BAPP hanya tersedia di office</li> <li>• Banyak kertas bekas yang terbuang setelah di input di excel</li> <li>• Adanya input ulang pekerjaan</li> </ul>

# : Fishbone Diagram

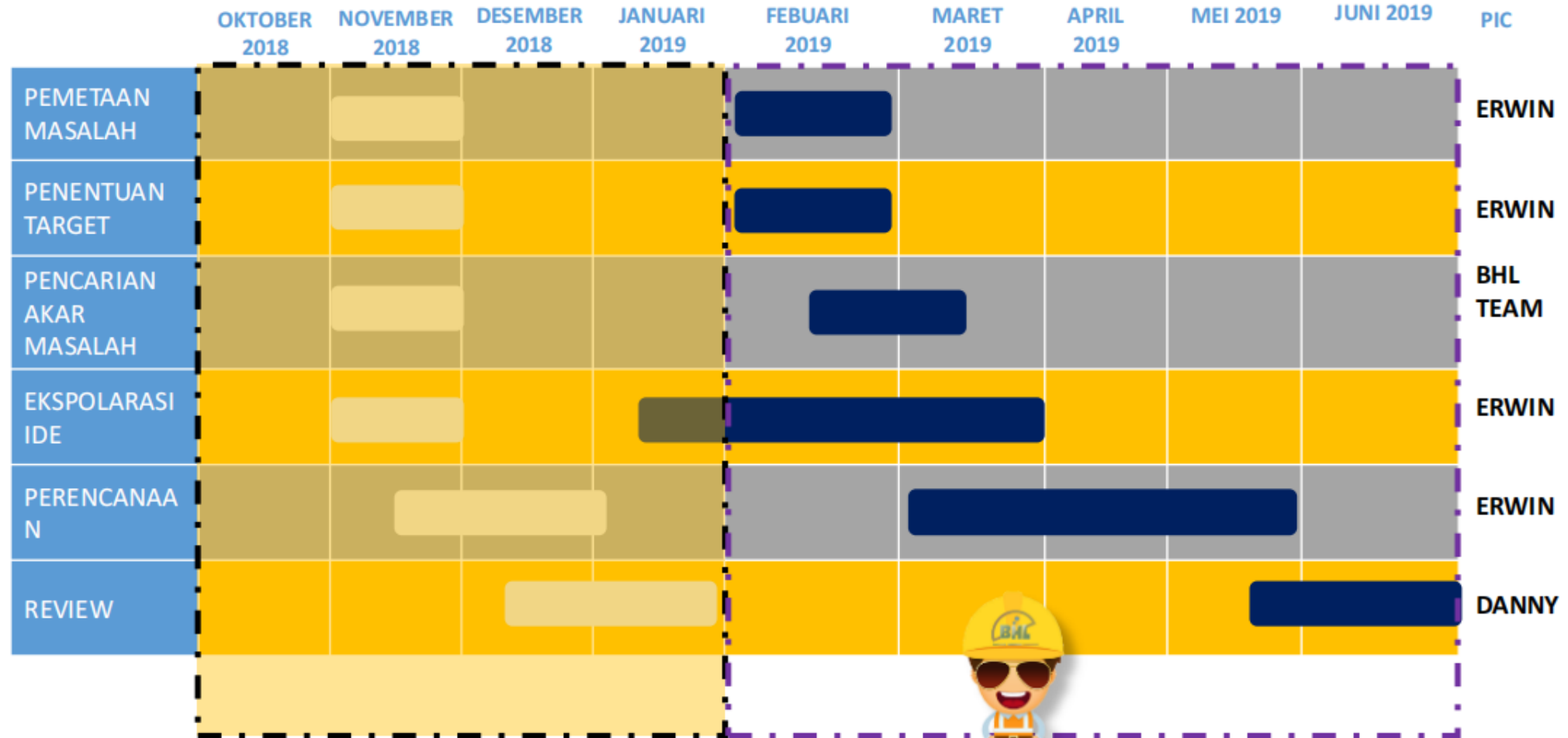


## .: Explorasi Ide : Memetakan Alternatif Solusi & Menentukan Final Solusi

	<b>Root Cause Dominan</b> Tulis akar penyebab hanya yg dominan saja	<b>Alternatif Solusi</b> Tulis sebanyak-banyaknya solusi inovatif yg bisa dipakai	<b>Benefit/ Cost</b> Perkirakan besarnya Benefit vs Cost tiap solusi	<b>Final Solusi</b> Pilih solusi inovatif yg Benefit per Cost nya paling tinggi
<i>Input</i>	Belum Ada Aplikasi untuk mempermudah input pekerjaan	Membuat aplikasi untuk memudahkan input aktivitas mekanik	1. Proses input lebih mudah dan cepat 2. Tidak perlu alat tulis dan print	Membuat aplikasi berbasis android di HP
<i>Methoda</i>	1. Input aktivitas data lambat karena Harus di isi di waktu longgar 2. Mekanik sering lupa jika menunggu Waktu yang longgar	1. Bisa mengisi / input secara cepat dan tepat . 2. Tidak perlu di office untuk menginput aktivitas	1. Lebih efisien waktu 2. Menghindari kesalahan antara mekanik dan ADM	1. Data akan terus update sesuai detail pekerjaan mekanik 2. Mengurangi cost untuk Kertas dan alat Tulis
<i>Tools</i>	1. Harus mengisi aktivitas di Office 2. Tidak bisa mengisi langsung di unit setelah pekerjaan selesai	1. Membuat aplikasi di HP supaya mekanik lebih mudah menginput akvitas mekanik 2. Tidak perlu lagi untuk minta minta kertas ke ADM	Input aktivitas lebih detail sesuai pekerjaan mekanik	Membuat aplikasi BAPP ONLINE untuk pembuatan penagihan Job Supplay mekanik



## .: Perencanaan : Timeframe Pelaksanaan



BAPP online

## 3. Implementasi

### Deskripsi Perbaikan yang dilakukan

Jelaskan bagaimana pelaksanaan perbaikan, fakta-fakta dilapangan, usaha yang telah dilakukan, bila perlu sertakan pula foto-foto pendukung

Foto/Diagram/Data  
Jika diperlukan

Foto/Diagram/Data  
Jika diperlukan

Foto/Diagram/Data  
Jika diperlukan

# .: Implementasi



Simbol BAPP ONLINE aplikasi di smartphone



Login app BAPP ONLINE Nama dan Nrp



Submit Input data BAPP ONLINE , input aktivitas mekanik .



Setelah input data ke BAPP ONLINE mekanik bisa langsung check apakah penginputan data sudah masuk ( check your input )



Lihat data ALL data penginputan BAPP ONLINE

14:55 75% 44 MB

Welcome to ...



Nama Nrp ...  
Password ...

LOGIN

### BAPP Mechanic BHL

Type Unit:

Type Job:

Date Start:

Date Finish:

Time Start:

Time Finish:

Notes:

Job Description:

**click**



14:55 75% 44 MB

Thanks Brooo ...!!!  
Data anda sudah kami terima



Check Your Input

**click**

Close Application

Take care of your health and safety

14:55 75% 44 MB

Grid view Sign up

TYPE	DATE START
DT16 A	14/3/2020
DT150-O15A	14/4/2020
Pilih Unit	Date start
DT150-O16A	14/4/2020
DT150-O17A	14/4/2020
DT150-O18A	

BACK

# 4. Hasil & Manfaat

## Benefit

Benefit	Bagi Customer		Bagi Perusahaan	
	Sebelum	Sesudah	Sebelum	Sesudah
Quality				
Cost				
Delivery				
Safety				
Morale				
Productivity				

Foto/Diagram/Data  
Jika diperlukan

Foto/Diagram/Data  
Jika diperlukan



## .: HASIL DAN MANFAAT

NO	ASPEK	SEBELUM	Skala	SESUDAH	Skala
1	QUALITY	Proses Input masih manual	30%	Input sudah digital melalui smartphone	100%
2	COST	Print sheet Manual	Rp 1.000.000/ bln	Tidak ada lagi print sheet	0/bln
3	DELIVERY	Harus di isi di waktu luang	10 -30 menit untuk balik ke office	Input data langsung di unit saat coffe break / di rumah / di office	0 menit
4	SAFETY	Potensi dokumen tidak di isi	ada	Tidak ada lagi input data	0
5	MORAL	Product image kurang bagus	50 %	Product image bagus	100 %
6	PRODUKTIVITY	Proses pekerjaan lama karena harus mengisi manual activity	Masih terjadi	Proses pekerjaan terus berlanjut karena tinggal input di smart phone	0

## 5. Kesimpulan & Rekomendasi

Kesimpulan dan rekomendasi memuat pandangan akhir dari ide yang diusulkan



Supporting Data

# Lampiran (jika diperlukan)

Lampiran data maupun informasi pendukung yang dijadikan referensi dalam analisa