



MOCHTAR  
RIADY  
INNOVATION  
AWARD  
2023



# SHPL DIGI

Transforming your Old Monitoring Facilities and Wastes to Digital



# Our Team



**Sentono**  
ICT



**Eka Saputri**  
Sanitarian



**Stefanus Febri**  
GA



# Problem

- Pencatatan menggunakan buku/form
- Rekap excel
- Reporting





# Significance

Problem secara manual pada logbook limbah B3 :

- Membaca tulisan tangan
- Selisih timbangan >10%
- Rekap data ke excel lama

Peluang kerugian HU :

- Rp. 130.000.000,- /tahun
- Productivity waktu kerja : 1-2 jam /hari





Aplikasi dibuat untuk membantu, bukan menyusahkan user.

## RINGKAS

User tidak ribet dan happy untuk melakukannya

## CEPAT

Proses dan cara kerja tidak membutuhkan waktu lama

## EFISIEN

Rekap pelaporan jg cepat, akurat, dan hemat cost.

# How It Works



## Scan Barcode

Scan Barcode di area. Untuk modul patrol, akan di generate setiap bulannya agak tidak ada kecurangan.



## Catat di aplikasi

Isi data yang diperlukan di form aplikasi (sekitar 1-2 isian), khusus untuk modul patrol diperlukan foto di area yang di kunjungi



## Submit

Setelah semua form yang tampil telah diisi, cukup submit, dan waktu yang di perlukan untuk mengisi form tersebut 1-2 menit saja.





# Uniqueness

## PEMBELIAN BARU



Mahal, penambahan area ada tambahan cost lagi

## GOOGLE FORM



Kaku, tidak menyelesaikan masalah di manipulasi data



- Selisih timbangan <1%
- Keakuratan data dipercaya oleh pengangkut limbah
- Laporan realtime kepada pihak ke-3





# Roadmap

  
Start Implementasi Epatrol

  
Data rapi, data lebih real, selisih  
timbangan <1% dan berdampak ke  
finansial untuk selisih timbangan

  
Evaluasi dan  
pengembangan berikutnya

Februari 2022

Maret 2022

Juni 2022

Desember 2022

Juni 2023

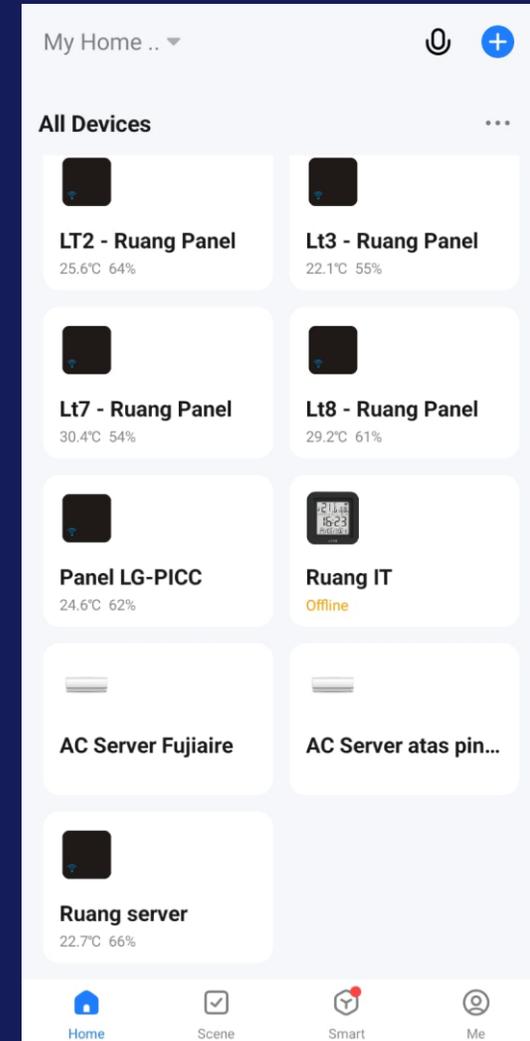
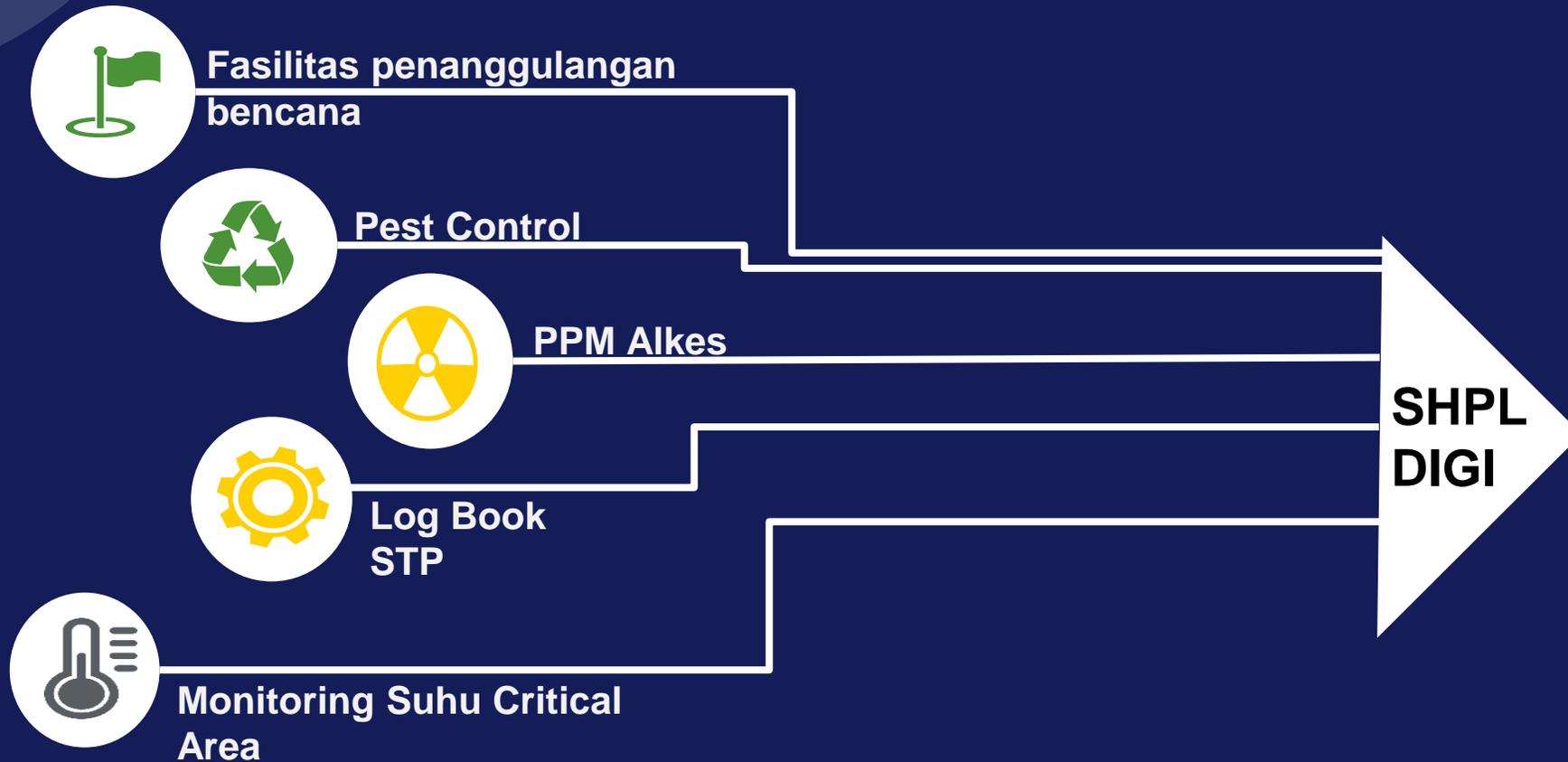
Februari 2024

  
Start Implementasi Log Limbah B3

  
Implementasi SHPL Digi 2.0

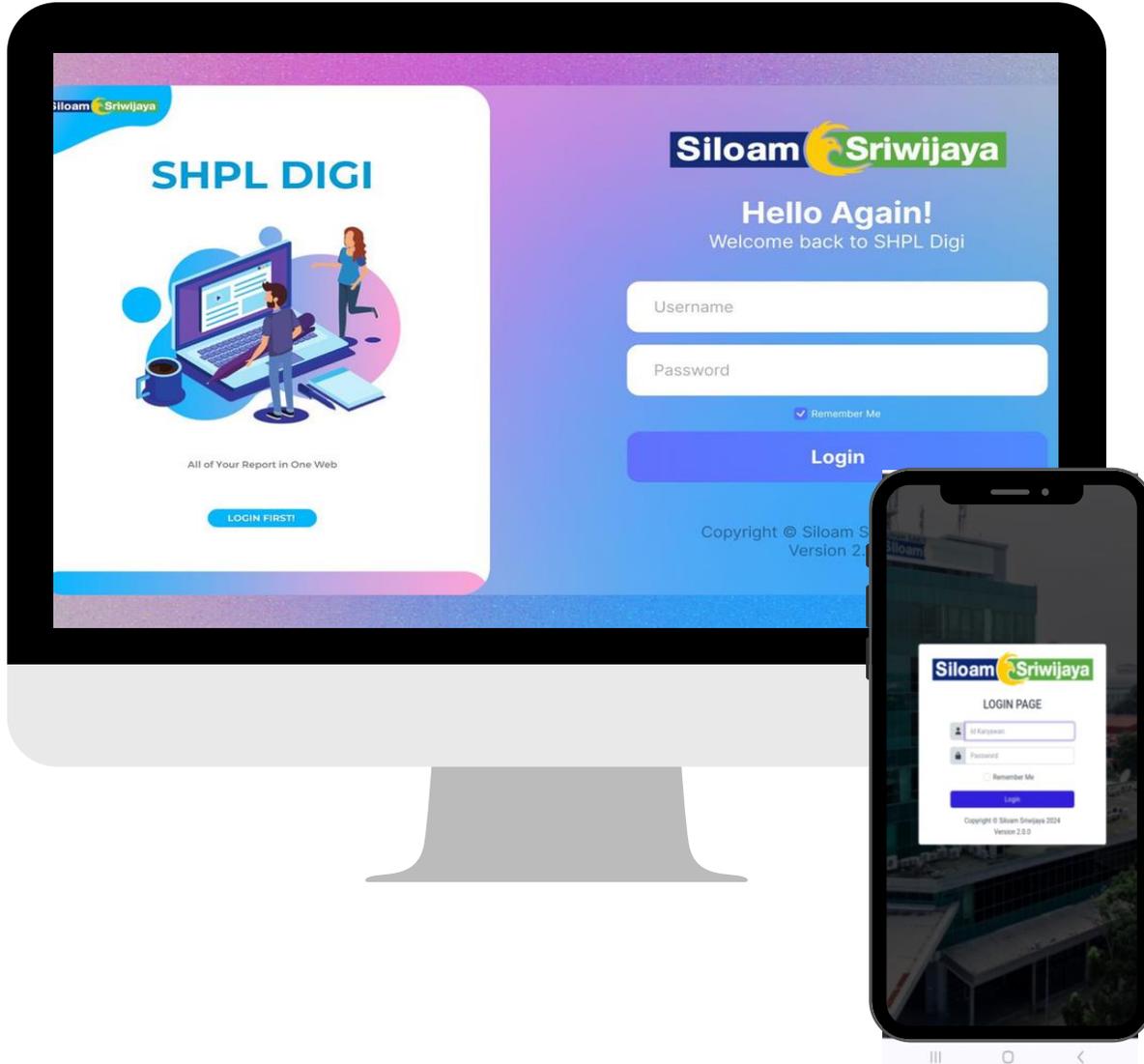
  
Implementasi Cetak Stiker  
Barcode Limbah

# What's Next





# Investment



<30 Mio 

+90%   
1 tahun



MOCHTAR  
RIADY  
INNOVATION  
AWARD  
2023

***“Innovation : Imagine the future and fill in the gaps”***  
**Brain Halligan**