

Eko Prasetyo – 20180801185
Universitas Esa Unggul

Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Inventaris Berbasis Web di PT RAILINK

Tugas Akhir



Contents



Latar Belakang



Identifikasi &
Batasan
Masalah



Tujuan &
Manfaat
Penelitian



Metodologi
Penelitian



Hasil &
Pembahasan

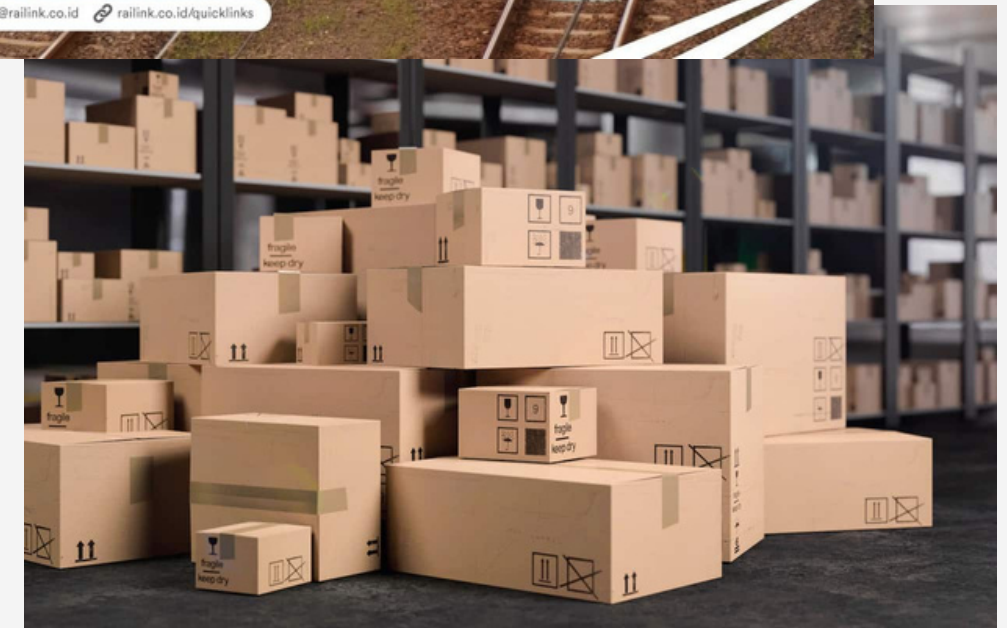
Latar Belakang

Latar Belakang

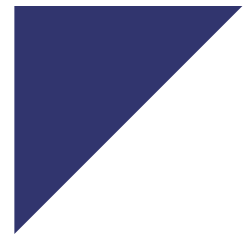
Belum tersedia sistem pengelolaan inventaris

Pencatatan inventaris dilakukan pada file
Microsoft Excel

Sulitnya melacak keberadaan inventaris



**Apa saja rumusan masalah
dalam penelitian ?**

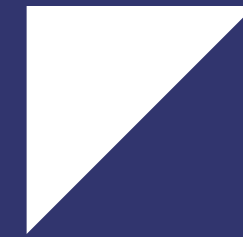


Identifikasi Masalah

3 Poin Masalah

yaitu,

- Rancangan UML
- Aplikasi pengelolaan Inventaris
- Aplikasi yang mudah dikembangkan



Batasan Masalah

yaitu,

- Menjelaskan perancangan SIM Inventaris menggunakan UML
- Menjelaskan fitur-fitur SIM Inventaris
- Teknis Rancang Bangun SIM Inventaris

**Apa saja tujuan & manfaat
penelitian ?**

Apa saja tujuan dan manfaat penelitian ?

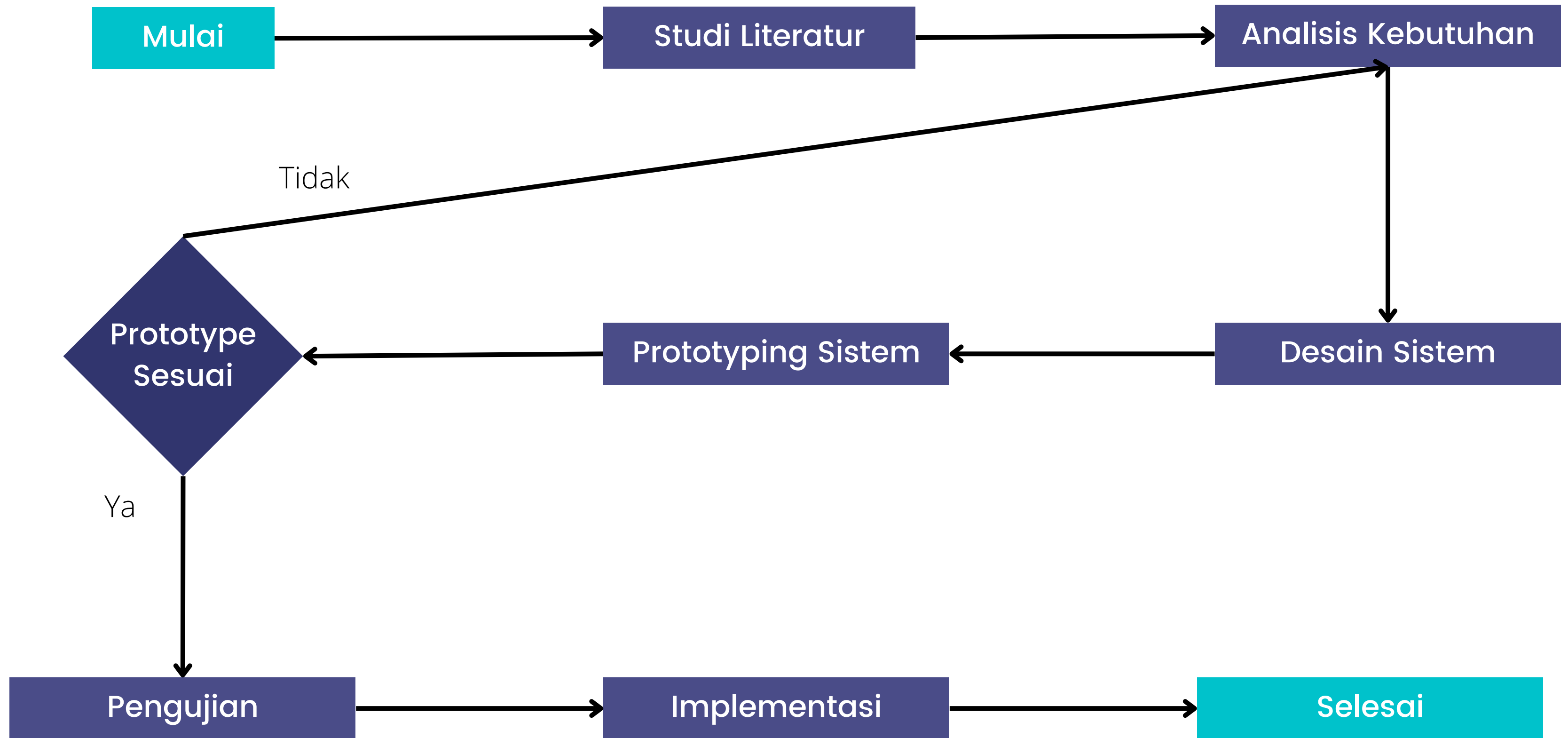
Tujuan

- Menyediakan sistem pengelolaan Inventaris
- Menyediakan sistem yang mudah diakses Admin Inventaris
- Implementasi PHP dengan framework Laravel

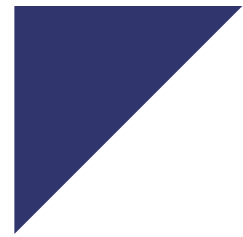
Manfaat

- Solusi dalam pengelolaan inventaris yang sistematis
- Memudahkan Admin Inventaris dalam pengelolaan data-data Inventaris
- Sebagai referensi penelitian selanjutnya

Metodologi Penelitian



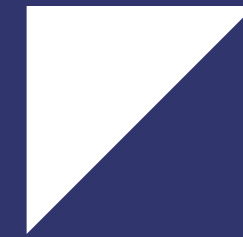
Hasil & Pembahasan



Implementasi Sistem

terdiri dari :

- Implementasi Antarmuka beserta Alur Proses Bisnis
- Implementasi Database



Pengujian

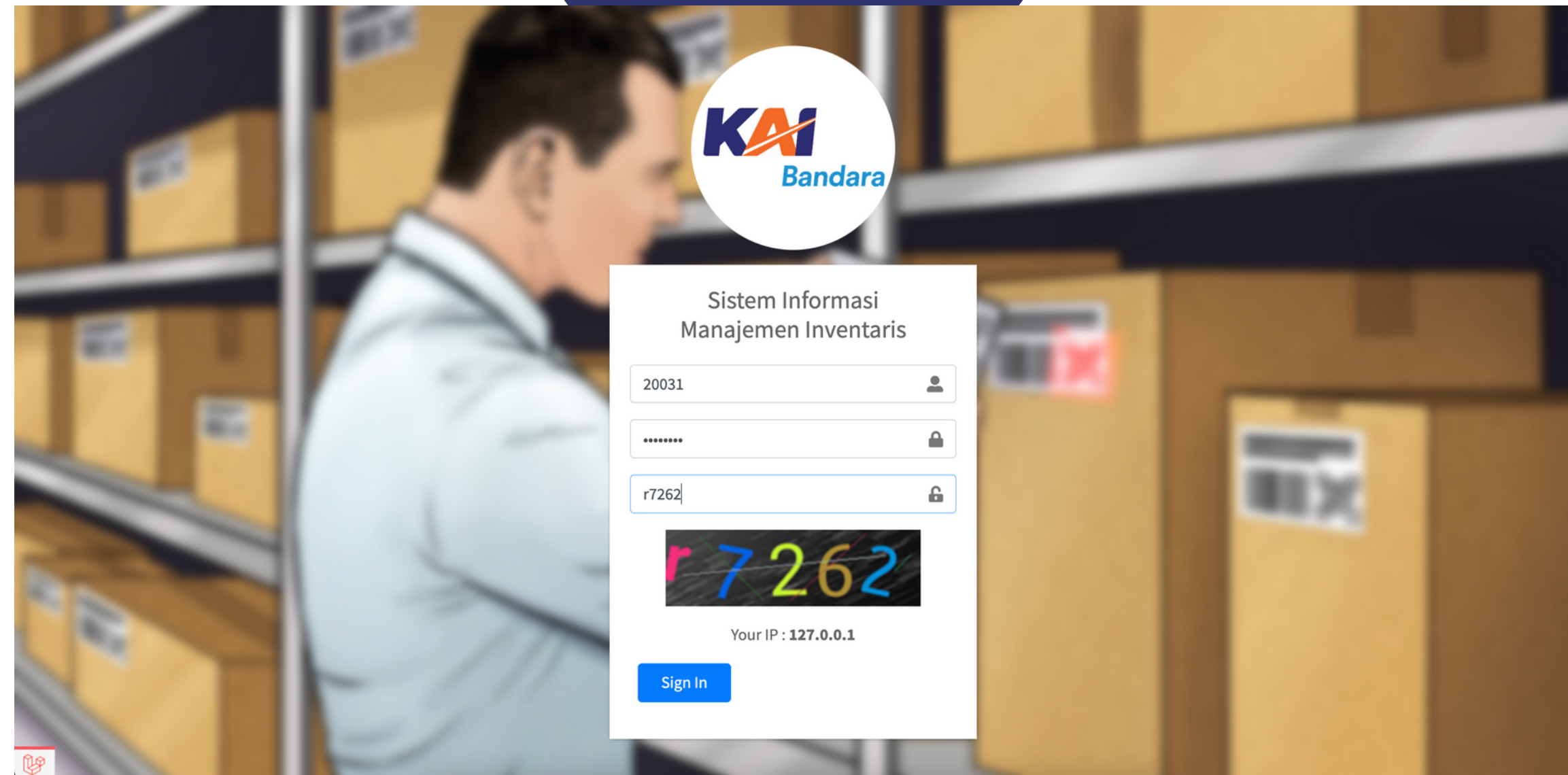
Pengujian Black Box

digunakan karena :

- Pengguna sebagai penguji
- Penguji tidak perlu mengetahui tentang bahasa pemrograman
- Pengembang dan Penguji memiliki ketergantungan
- Efisien
- Tidak perlu mengakses kode
- Pemisah perspektif antara pengembang dan pengguna

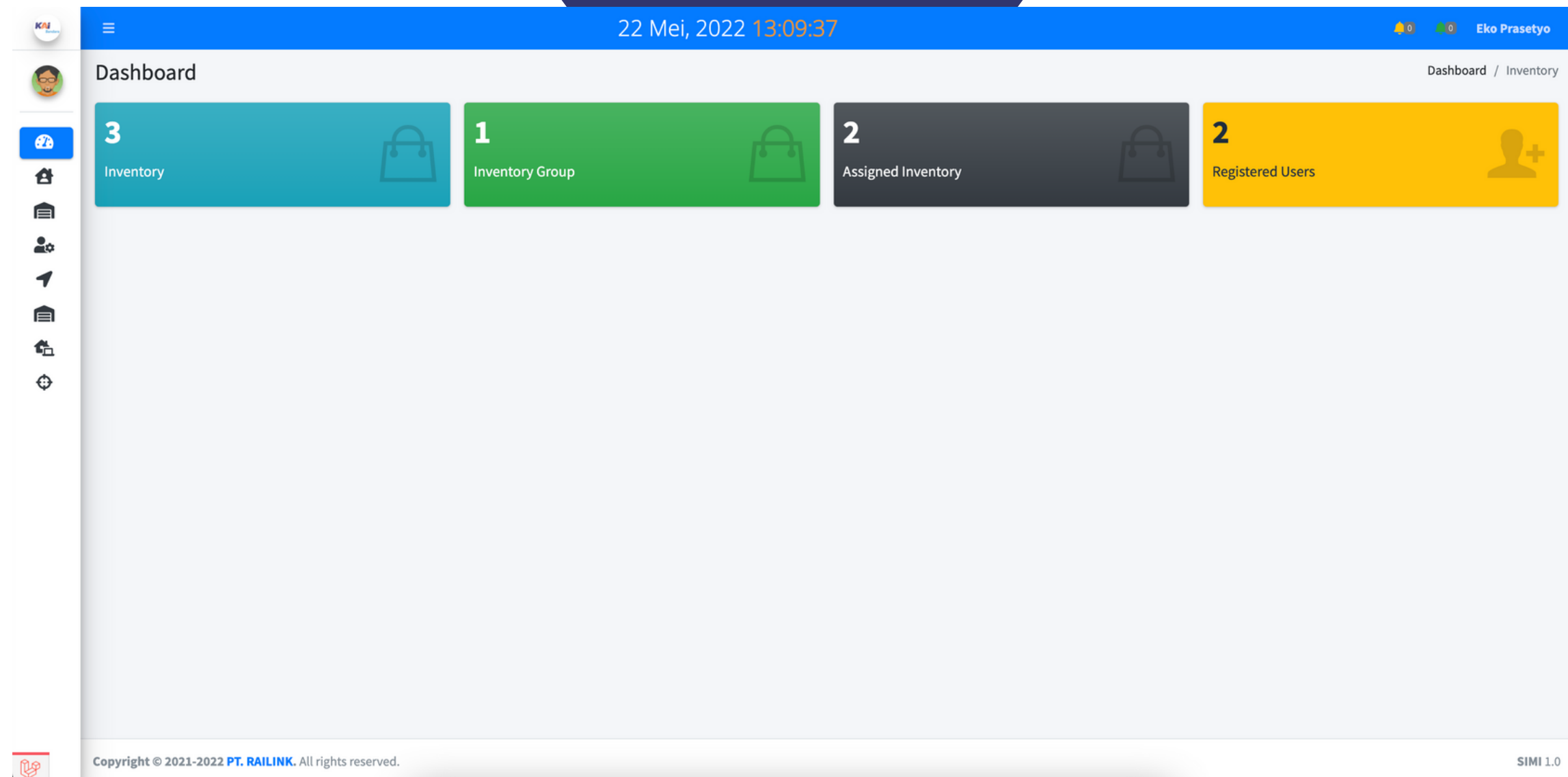
Antarmuka

Login




Antarmuka


Beranda



Antarmuka

List Data Inventaris

 SIMI

 Eko Prasetyo

Dashboard

Home

DATA

Inventory

Data

Group

ADMIN

Users Management



Location Master

Inventory Master

Organization

Admin

22 Mei, 2022 13:07:40

 0  0 Eko Prasetyo

Inventory

Inventory / Data

Insert

+

Add

Room

Ruang Server Sudirman Baru - RSVSDB (Stasiun - Sudirman Baru - SDB)


Show 10 entries

Search:

No	Number	Device	Brand	Serial Number	Room
1	RL-INV-LPT-0522-00001	Laptop / Notebook	Apple - MacBook Pro 2020	123	Ruang Server Sudirman Baru - RSVSDB
2	RL-INV-EPC-0522-00001	Embedded PC	Advantech - Uno 2272G	123	Ruang Server Sudirman Baru - RSVSDB
3	RL-INV-PRT-0522-00001	Printer	Bixolon - SRP-352plusII	123	Ruang Server Sudirman Baru - RSVSDB

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next



Copyright © 2021-2022 PT. RAILINK. All rights reserved.

SIMI 1.0

Hasil Pengujian Black Box

Proses Login

Kasus Uji	Hasil Diharapkan	Hasil Pengujian	
		Sesuai	Tidak Sesuai
Submit dengan data pengguna yang valid	Berhasil Login	✓	
Submit dengan data pengguna tidak valid	Gagal Login	✓	
Submit dengan status pengguna inactive	Gagal Login	✓	

Hasil Pengujian Black Box

Proses Input Data Inventaris

Kasus Uji	Hasil Diharapkan	Sesuai	Tidak Sesuai
		✓	✗
Submit dengan data yang valid	Berhasil Input Data	✓	
Submit dengan data yang tidak lengkap	Gagal Input Data	✓	
Submit dengan data yang sudah terdaftar	Gagal Input Data	✓	

Kesimpulan & Saran



Kesimpulan

- Sistem berfungsi dengan baik dan sesuai
- Dengan dibangunnya sistem ini, dapat menjadi solusi untuk pencatatan dan pengelolaan data-data inventaris secara terpusat
- Dengan dibangunnya sistem ini, dapat membantu dan mengawasi keberadaan inventaris



Saran

- Pengembangan selanjutnya dapat diintegrasikan dengan sistem SSO (Single Sign-On) milik perusahaan PT Railink
- Pengembangan selanjutnya terdapat fitur auto-generate dokumen serah terima

Terima Kasih

Eko Prasetyo

20180801185