



Librariench

PORTOFOLIO PROJEK

Presented by: Muhamad Jaya Sanjaya



Overview

01

Projek

02

Layanan

03

Objektif

04

Target Audiens

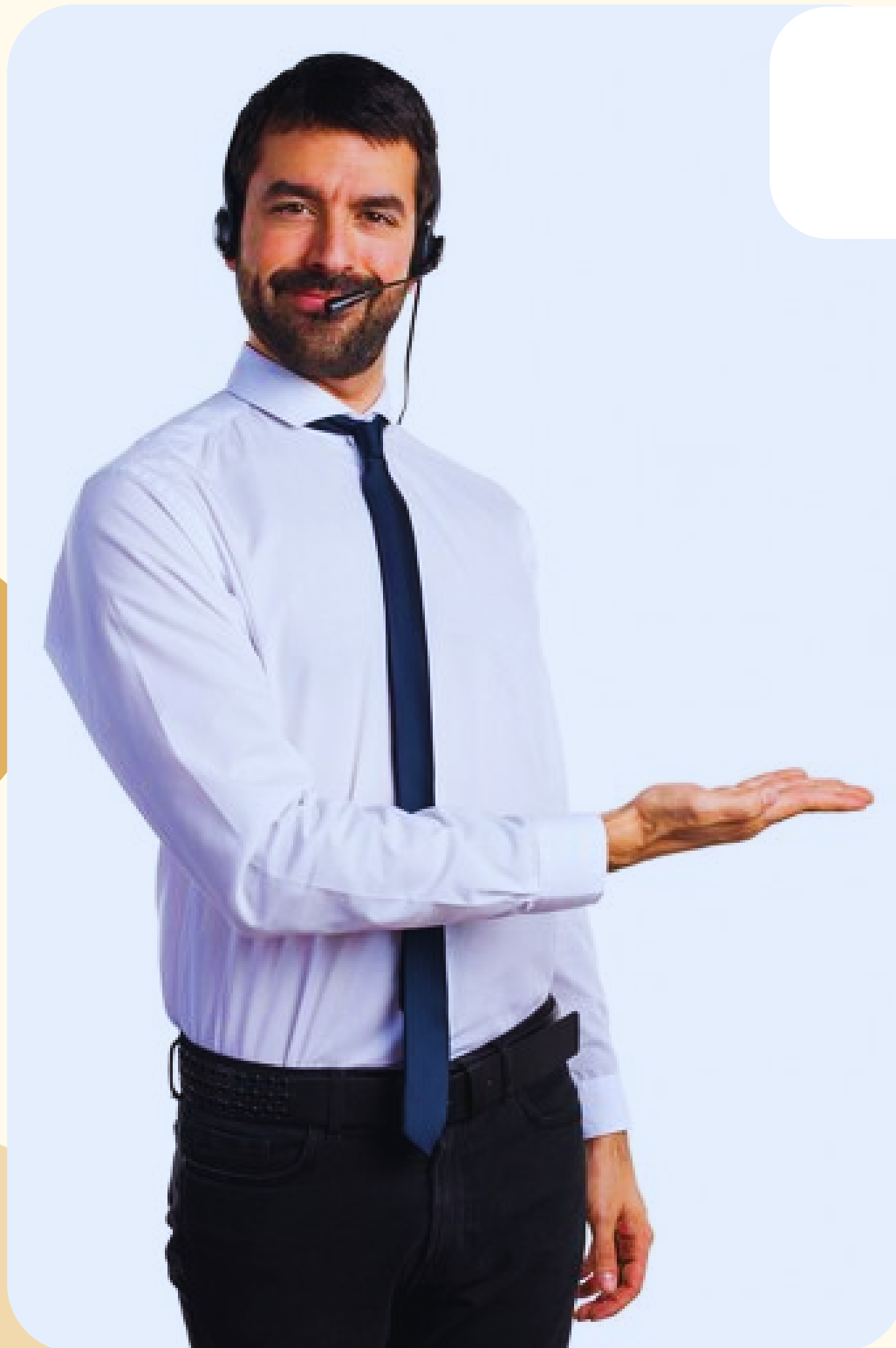
05

Waktu Linimasa

Deskripsi Proyek

- Dalam era digital saat ini, akses terhadap informasi dan literatur menjadi kebutuhan penting bagi banyak orang. Oleh karena itu, kami mempersembahkan sebuah proyek Sistem Manajemen Perpustakaan yang dirancang untuk memudahkan pengguna dalam menemukan, meminjam, dan mengembalikan buku. Proyek ini bertujuan untuk memberikan solusi yang efisien dan efektif bagi para pembaca, peneliti, dan pecinta buku untuk mengakses berbagai koleksi buku dengan lebih mudah dan terorganisir.
- Pada penamaan aplikasi ini di ambil dari kata “Library” yang berarti sebuah perpustakaan dan di tambahkan kata “ench” di belakangnya agar untuk menggabungkan unsur dari Prancis(French) sehingga mendapatkan nama Librariench





Layanan



Kebutuhan Fungsional & Non-Fungsional

Sistem ini dilengkapi dengan berbagai fitur, termasuk pencarian buku berdasarkan judul, kategori, penerbit, dan pengarang. Selain itu, sistem ini juga mendukung pengelolaan data peminjaman dan pengembalian buku, sehingga pengguna dapat dengan mudah melacak status buku yang mereka pinjam.

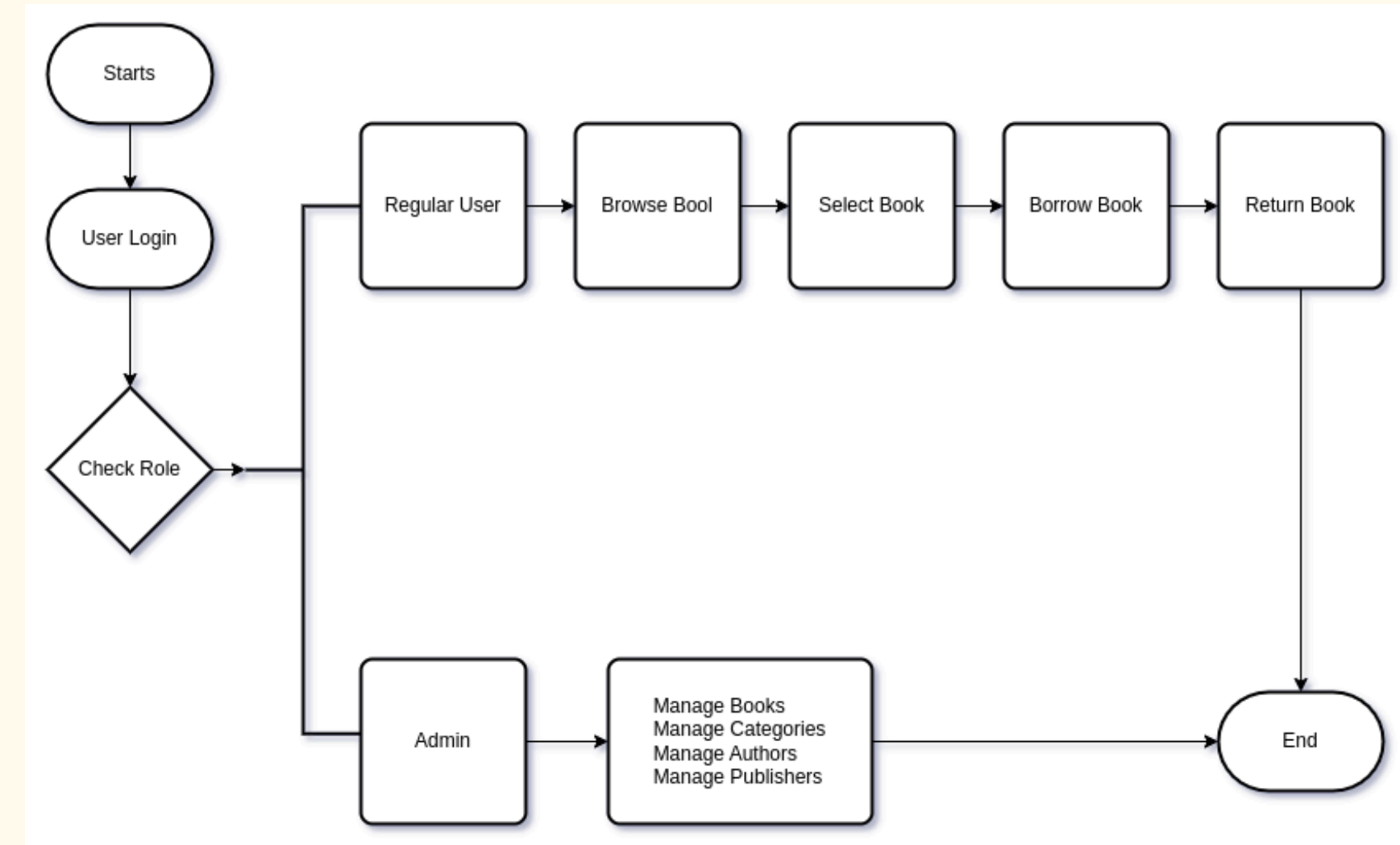


Analisa Kebutuhan

Dengan memenuhi kebutuhan fungsional dan non-fungsional ini, sistem manajemen perpustakaan yang kami kembangkan akan mampu memberikan layanan yang efisien, aman, dan mudah digunakan bagi pengguna. Hal ini diharapkan dapat meningkatkan pengalaman pengguna dalam mencari, meminjam, dan mengembalikan buku, serta membantu admin dalam mengelola perpustakaan dengan lebih efektif.

Objektif

- **User Login:** Pengguna memulai dengan login ke sistem.
- **Check Role:** Sistem memeriksa role pengguna, apakah admin atau pengguna biasa.
- **Regular User:** Pengguna biasa dapat mencari buku dan meminjam buku.
 - **Browse Books:** Pengguna dapat mencari buku berdasarkan berbagai kriteria.
 - **Select Book:** Pengguna memilih buku yang ingin dipinjam.
 - **Borrow Book:** Proses peminjaman buku dicatat dalam sistem.
 - **Return Book:** Proses pengembalian buku dicatat dalam sistem.
- **Admin:** Admin memiliki akses untuk mengelola buku, kategori, penerbit, dan pengarang.
 - **Manage Books:** Admin dapat menambah, mengubah, atau menghapus data buku.
 - **Manage Categories:** Admin dapat mengelola data kategori buku.
 - **Manage Publishers:** Admin dapat mengelola data penerbit buku.
 - **Manage Authors:** Admin dapat mengelola data pengarang buku.



Target Audiens

Pengguna Perpustakaan

- Pelajar dan Mahasiswa
- Peneliti dan Akademisi
- Pecinta Buku

Pengelola Perpustakaan

- Admin Perpustakaan
- Petugas Perpustakaan

Institusi dan Organisasi

- Sekolah dan Universitas
- Perpustakaan Umum
- Perusahaan dan Lembaga Penelitian

Waktu Linimasa Pengerjaan



Status Proyek & Pengembangan Kedepan

Meskipun Sistem Manajemen Perpustakaan ini telah mencapai beberapa tonggak penting dalam pengembangannya, proyek ini masih belum sepenuhnya selesai dan terus mengalami pengembangan lebih lanjut. Beberapa fitur tambahan dan peningkatan sedang direncanakan untuk diimplementasikan ke depannya guna memastikan bahwa sistem dapat memenuhi semua kebutuhan pengguna dengan lebih baik. Untuk selanjutnya project ini akan terus di kembangkan guna untuk menyempurnakan dan memperluas fungsi sistem ini, dengan fokus pada peningkatan pengalaman pengguna, keamanan data, dan kinerja keseluruhan.



+628 3139209432



mjayasanjaya05@gmail.com

*Special
Thanks to*

DEKA