

Kelompok 5 & 7

Implementasi Framework Laravel pada Aplikasi PHP

Employee Leaves
Management System



Anggota Kelompok

Kelompok 5

- Ahmad Arif Nuhuda
(240710402156202000)
- Widya Nurul Sukma (2208107010054)
- Pryta Rosela (22081079010046)
- Farah Nasywa (2208107010051)
- Mila Lestari (2208107010002)

Kelompok 7

- M.Arkan Haris (2208107010022)
- Alhusna Hanifah (2208107010060)
- Nurul Uzratun Nashriyyah (2208107010030)
- Zahra Zafira (2208107010040)
- Fadli Ahmad Yazid (2208107010032)
- Azri Harniza (2208107010034)

Spesifikasi Tool

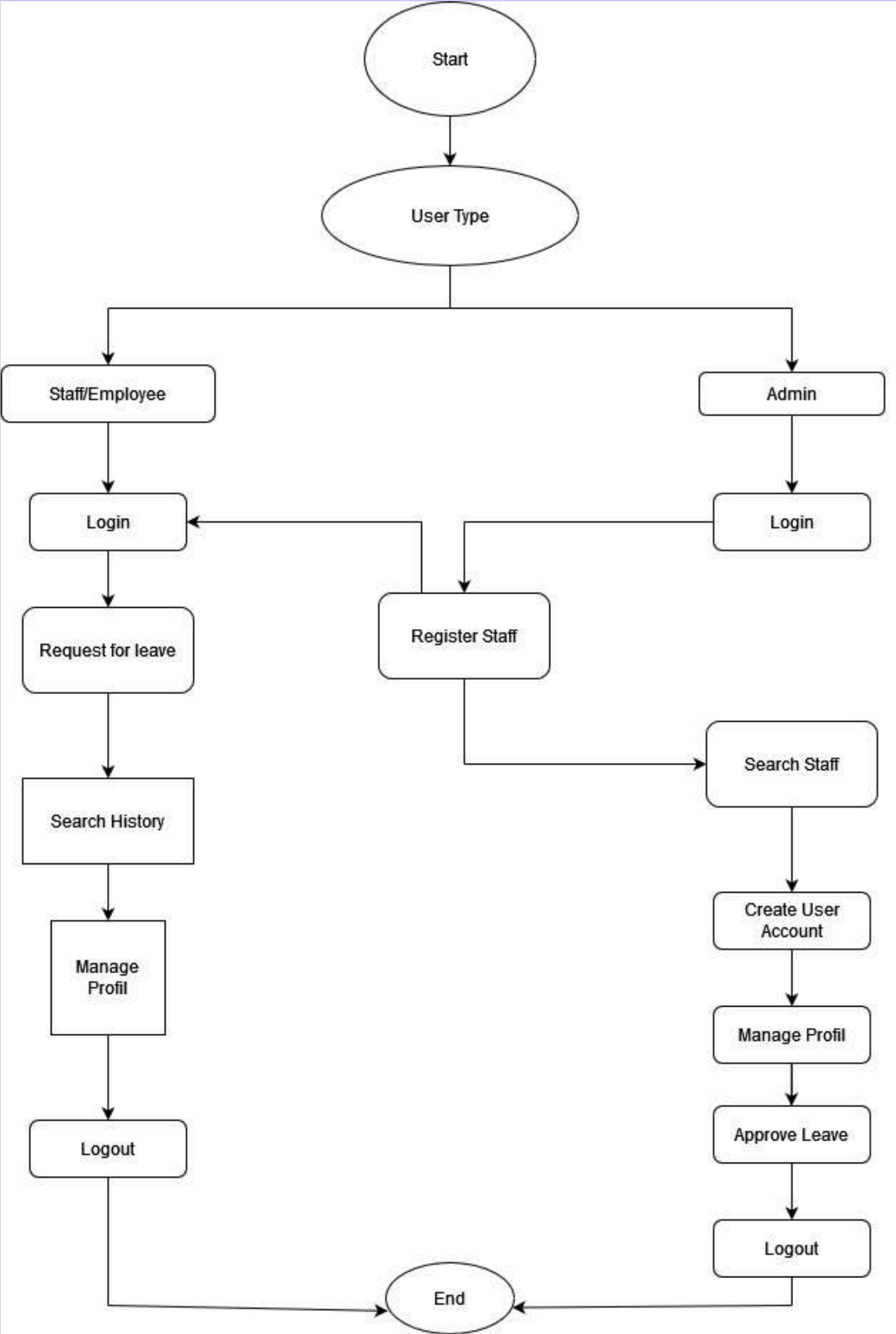
Spesifikasi Notebook

- Processor: Intel Core i5
- RAM: 8 GB
- Storage: 512 GB SSD
- Operating System: Windows 11

Spesifikasi Laravel, PHP, dan MySQL

- Versi Framework Laravel:
Laravel 11
- Versi PHP yang Digunakan:
PHP 8.2
- Versi MySQL yang Digunakan:
MySQL 10.4.27-MARIADB

Gambaran umum project (Diagram)



Tahapan Implementasi

1. Installation

- Menginstall laravel menggunakan composer:
`composer create-project laravel/laravel Kelompok_5_7_Laravel`
- Jalankan perintah berikut untuk menginstal semua dependensi yang diperlukan:
`composer install`

2. Migrasi Database

- Menjalankan migrasi untuk membuat tabel di database:
`php artisan migrate`
- Memasukkan seeder
`php artisan db:seed`

Tahapan Implementasi

3. Deployment

- Sesuaikan file .env untuk konfigurasi database dan pengaturan lainnya.

DB_CONNECTION=mysql

DB_HOST=127.0.0.1

DB_PORT=3306

DB_DATABASE=elms

DB_USERNAME=root

DB_PASSWORD=

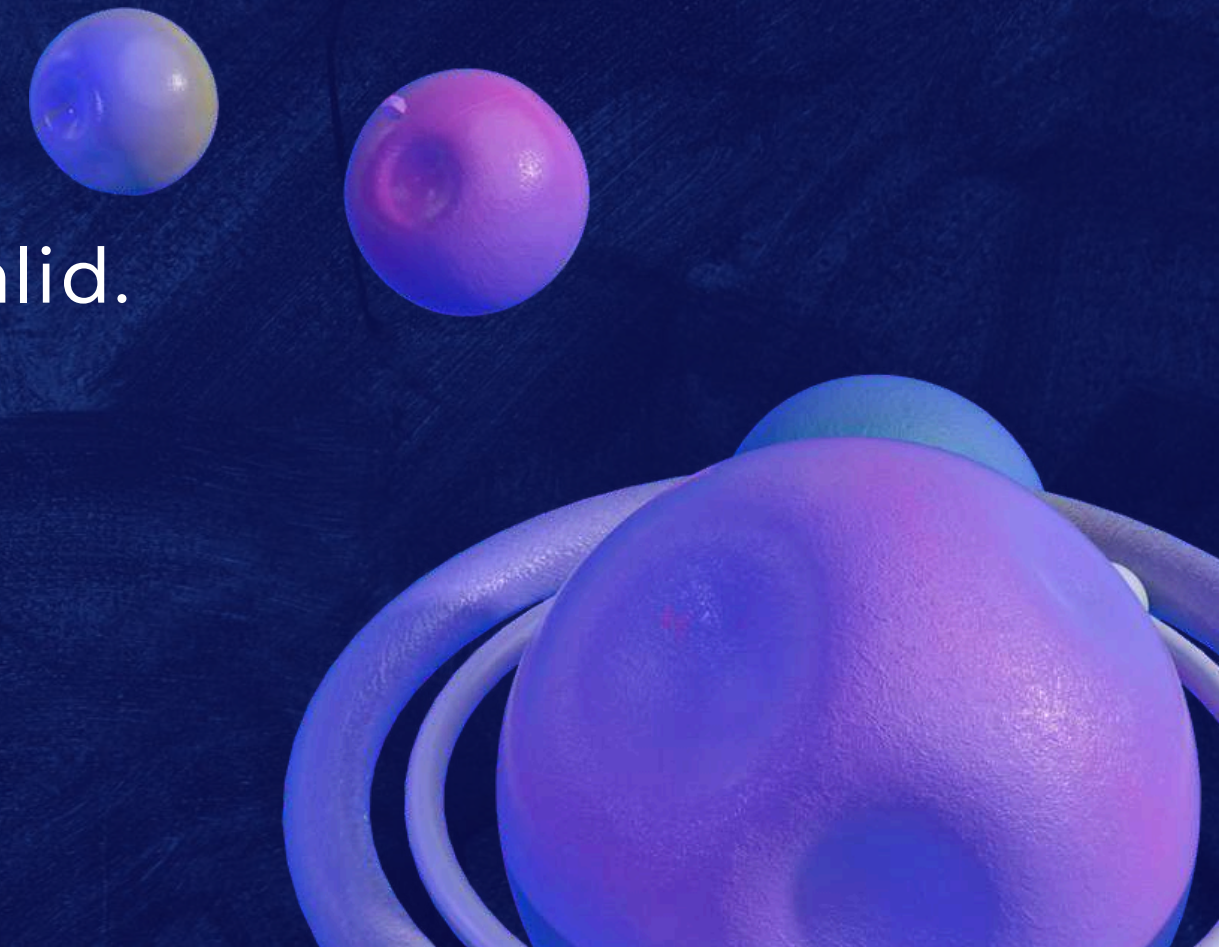
Fitur yang terdapat pada project

1. Admin

- Admin dapat menambah data karyawan, memperbarui informasi karyawan dan menghapus data karyawan.
- Admin dapat membuat akun employee, mengedit, dan menghapusnya.
- Admin juga dapat mengelola pengajuan cuti (menyetujui dan tidak menyetujui).
- Admin dapat mengubah kata sandi sendiri setelah login.
- Admin dapat melihat riwayat cuti employee

2. Employees

- Karyawan dapat login dengan user dan kata sandi yang valid.
- Mengajukan cuti.
- Melihat riwayat cuti.
- Mengubah kata sandi dan usernamenya.



Kesimpulan

Migrasi proyek Employee Leaves Management System dari PHP ke Laravel membuat struktur dan skalabilitas aplikasi menjadi lebih baik. Laravel punya fitur keamanan bawaan yang kuat dan dapat meningkatkan performa aplikasi melalui optimasi query dan caching. Selain itu, proses pengembangannya juga jadi lebih efisien karena banyaknya fitur bawaan dari Laravel. Hasilnya, sistem menjadi lebih terstruktur, aman, responsif serta bisa menangani beban kerja yang lebih besar dan memudahkan pengembangan di masa yang akan datang.

**Thank
you very
much!**

