



PERANCANGAN WEBSITE FLIPS

kelompok 5



LATAR BELAKANG

Penguasaan kosa kata sangat penting dalam pembelajaran Bahasa Inggris, namun metode tradisional memiliki keterbatasan dalam hal efektivitas dan personalisasi. Dengan memanfaatkan teknologi digital, flips berbasis website mampu mengatasi kekurangan tersebut melalui fitur seperti spaced repetition, active recall, dan kemudahan akses. Solusi ini memberikan pendekatan belajar yang lebih efisien, fleksibel, dan menyenangkan bagi anak-anak dalam menghafal kosa kata secara lebih optimal.

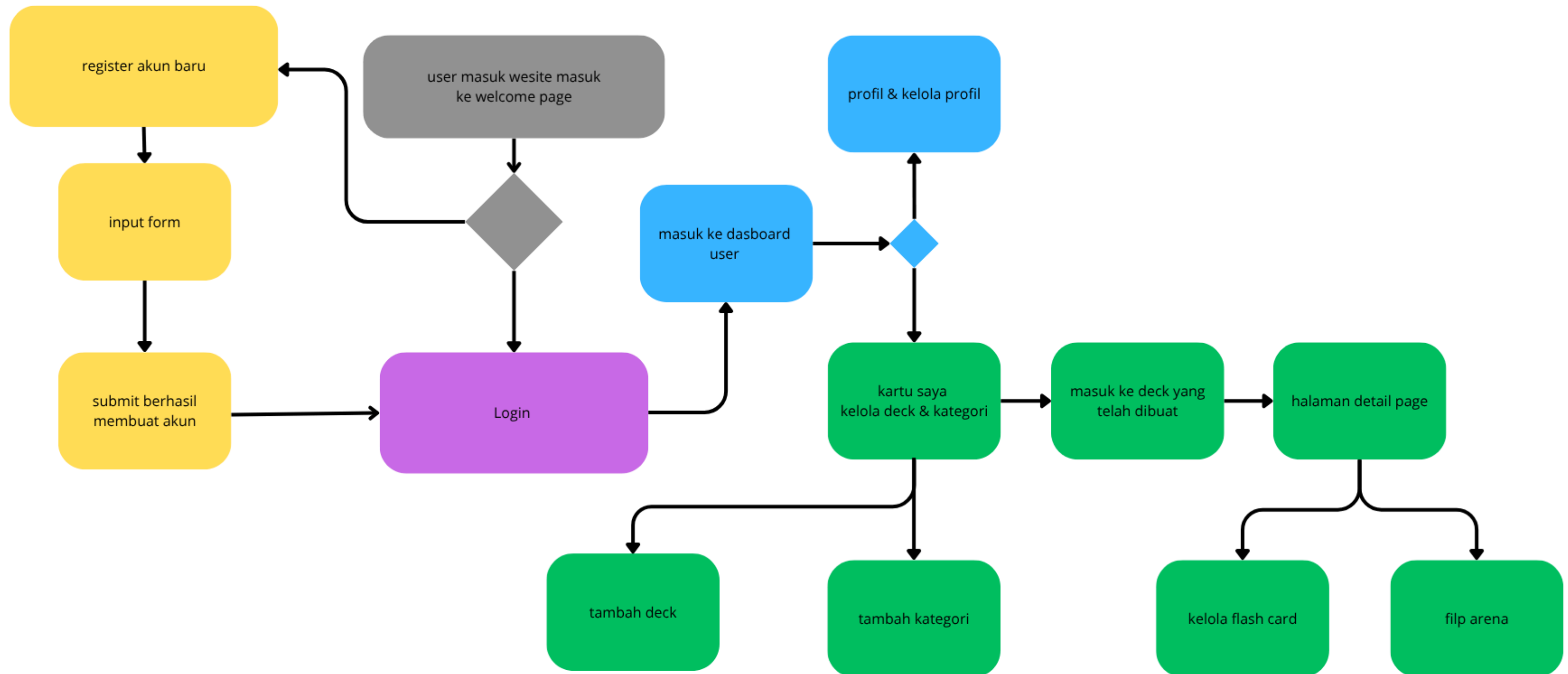
TUJUAN

1. Mengembangkan Aplikasi Flashcard Berbasis Web yang Optimal
2. Meningkatkan Kemudahan dan Aksesibilitas Pembelajaran
3. Memanfaatkan Peningkatan Fitur Melalui Teknologi
4. Menyediakan Alternatif Modern yang Memotivasi
5. Mendemonstrasikan Keterampilan Pengembangan Web

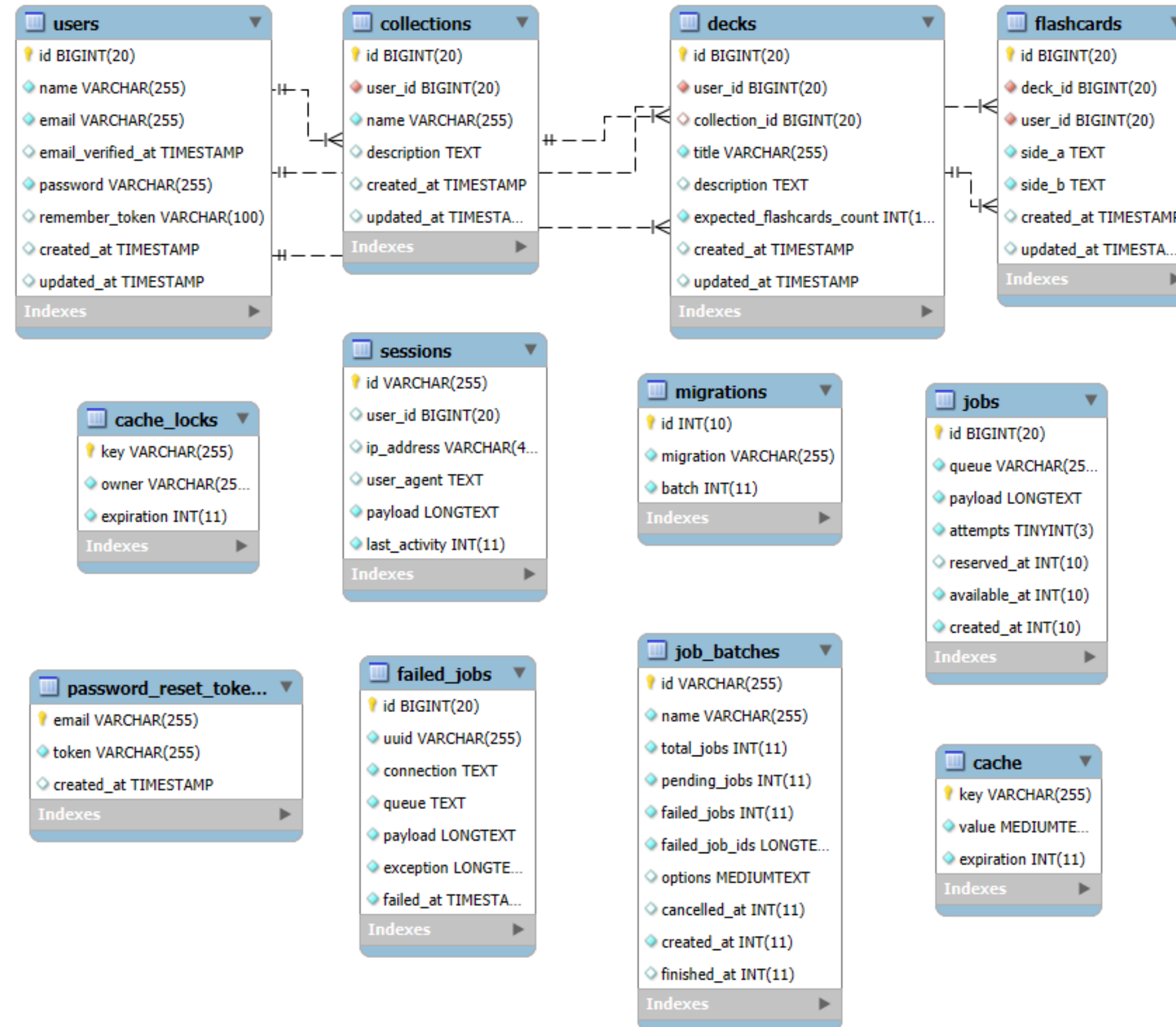
TOOLS DAN FRAMEWORK

- Laravel – Framework PHP untuk pengembangan backend yang efisien dan terstruktur.
- MySQL – Sistem manajemen basis data relasional untuk menyimpan data aplikasi.
- Tailwind CSS – Framework CSS utility-first untuk desain antarmuka yang responsif dan modern.
- Laravel Breeze – Starter kit autentikasi sederhana untuk Laravel, termasuk login, register, dll.
- Alpine.js – Framework JavaScript ringan untuk menambahkan interaktivitas pada komponen UI.

FLOWCHART



ERD (ENTITY RELATIONSHIP



KESIMPULAN

Flips berbasis website berhasil dikembangkan dengan menerapkan prinsip spaced repetition dan active recall untuk mendukung pembelajaran kosa kata Bahasa Inggris pada anak-anak secara efektif. Didukung oleh Laravel, Tailwind CSS, Alpine.js, dan Breeze, aplikasi ini memiliki antarmuka yang responsif serta sistem autentikasi yang baik. Dengan struktur data yang efisien dan fitur flashcard digital yang fleksibel, Flips menjadi solusi inovatif dalam pendidikan modern berbasis teknologi.



THANK YOU