**Aplikasi BELAWAN RAIL**

***D***

***I***

***S***

***U***

***S***

***U***

***N***

**OLEH:**

**Bintang Mas Cahya Sinaga(211111763)**

**Adrianus Bonardo Silalahi(211112269)**

**Willy Pieter Julius Situmorang(211111779)**

**Link Trello:**   
[**https://trello.com/invite/b/s27pWMci/ATTI8f295728429b26fab37abe336de1e438BA2630B0/belawan-train**](https://trello.com/invite/b/s27pWMci/ATTI8f295728429b26fab37abe336de1e438BA2630B0/belawan-train)

**LATAR BELAKANG**

Pada era modern ini, teknologi telah menjadi bagian integral dari kehidupan sehari-hari kita. Salah satu sektor yang telah mengadopsi teknologi dengan cepat adalah industri transportasi. Kereta api, sebagai salah satu moda transportasi yang penting dan efisien, telah melihat peningkatan signifikan dalam pemanfaatan teknologi untuk meningkatkan pengalaman penumpang dan efisiensi operasional.Latar belakang ini menciptakan kesempatan yang baik untuk mengembangkan aplikasi kereta api yang inovatif dan efisien. Aplikasi kereta api dapat memberikan berbagai manfaat bagi penumpang dan perusahaan kereta api. Beberapa alasan mengapa aplikasi kereta api penting adalah sebagai berikut:

1. Peningkatan Aksesibilitas: Aplikasi kereta api dapat memberikan aksesibilitas yang lebih baik bagi penumpang. Dengan aplikasi ini, penumpang dapat dengan mudah mencari jadwal keberangkatan, membeli tiket secara online, dan melacak perjalanan mereka dengan menggunakan ponsel pintar mereka. Ini menghilangkan kebutuhan untuk mengantri di stasiun dan memberikan kemudahan bagi penumpang untuk merencanakan perjalanan mereka.
2. Informasi Real-time: Aplikasi kereta api dapat memberikan informasi real-time tentang jadwal kereta, keterlambatan, perubahan jalur, dan kondisi perjalanan lainnya. Ini memungkinkan penumpang untuk mengambil keputusan yang lebih baik dan menghindari ketidaknyamanan yang disebabkan oleh perubahan mendadak dalam jadwal atau kondisi perjalanan.
3. Pembelian Tiket yang Mudah: Dalam beberapa tahun terakhir, pembelian tiket kereta api secara online telah menjadi pilihan yang populer. Aplikasi kereta api dapat mempermudah proses pembelian tiket dengan beberapa ketukan pada ponsel pintar. Penumpang dapat memilih kursi mereka sendiri, memilih berbagai pilihan kelas, dan melakukan pembayaran dengan aman dan nyaman melalui aplikasi tersebut.
4. Integrasi Multi-Modal: Aplikasi kereta api juga dapat memfasilitasi integrasi multi-modal dengan moda transportasi lainnya, seperti bus, taksi, atau penerbangan. Ini memungkinkan penumpang untuk merencanakan perjalanan door-to-door dengan mudah, membandingkan opsi transportasi, dan memesan tiket untuk seluruh perjalanan mereka melalui satu aplikasi.
5. Program Loyalitas dan Promosi: Aplikasi kereta api dapat digunakan untuk menghadirkan program loyalitas bagi penumpang yang sering bepergian dengan kereta api. Melalui aplikasi ini, penumpang dapat mengumpulkan poin atau diskon khusus yang dapat digunakan untuk perjalanan masa depan. Selain itu, aplikasi juga dapat memberikan promosi khusus, diskon, atau penawaran kepada pengguna untuk mendorong penggunaan kereta api.

Berdasarkan latar belakang ini, pengembangan aplikasi kereta api menjadi semakin penting untuk meningkatkan pengalaman penumpang dan efisiensi operasional. Dengan menggunakan teknologi terkini