

## BAB 2

### TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

#### 2.1 Tinjauan Pustaka

Tinjauan Pustaka ini digunakan sebagai pembimbingan antara penelitian yang sudah dilakukan sebagai berikut :

Penelitian yang dilakukan oleh Jati (2021) dengan judul “Implementasi Progressive Web Apps Pada Pengelolaan Sistem Rental Abbay Transport“ adalah penelitian membuat sebuah aplikasi berbasis web dengan mengimplementasikan PWA pada pengelolaan sistem transaksi pemesanan Rental Mobil di Abay transport. Penelitian ini memiliki perbedaan yaitu berfokus pada kinerja service worker dan *framework* css bootstrap sebagai UI ( *User Interface* ) serta PWA

Penelitian yang dilakukan oleh Rohmanto (2021) dengan judul “Implementasi Framework Laravel pada aplikasi Rental Mobil Berbasis Web“ adalah obyek penelitian jasa rental mobil berbasis web. Aplikasi ini dibangun agar dapat membantu pihak rental mobil yake rentcar dan pelanggan dalam melakukan proses pemesanan jasa rental mobil melalui sistem tanpa harus datang ke tempat rental secara langsung. Aplikasi pemesanan jasa rental mobil berbasis web ini dibangun dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan teknologi *framework* Laravel.

Penelitian yang dilakukan oleh Widjono (2021) dengan judul “Sistem Informasi Rental Mobil *Happy Day Transport* Dengan Menggunakan *Framework* IONIC” adalah penelitian yang diajukan yaitu penelitian yang akan dibuat

menggunakan *framework* IONIC yang akan dibuat berbasis mobile untuk pengguna mobil, sedangkan pengelola persewaan dibuat berbasis web. Penelitian yang dibuat dititik beratkan pada aplikasi mobile untuk memudahkan penyewa dalam pencarian dan pemesanan mobil.

Penelitian yang dilakukan oleh Pradipta (2024) dengan judul “Implementasi *Payment Gateway* Pada Pemesanan Rental Kendaraan Berbasis Web Menggunakan Teknologi Laravel” adalah penelitian ini lebih berfokus pada studi kasus dengan pemesanan rental kendaraan. Untuk realisasi pembuatan aplikasi, penelitian ini menggunakan teknologi atau *framework* yang saat ini populer adalah Laravel dengan Bahasa pemrograman PHP dan java script untuk website yang lebih intraktif.

Penelitian yang dilakukan oleh Azhar (2019) dengan judul “*Customer Relationship Management* Pada Sewa Motor Jogja Ngalor-Ngidul Berbasis Web” adalah penelitian yang lebih fokus pada *customer relationship management* (CRM) dapat diimplementasikan untuk penyewaan motor yang tepat pada pelanggan sesuai yang diinginkan

Penelitian yang dilakukan oleh penulis dengan judul “ Implementasi *Framework* Laravel Pada Aplikasi Rental Motor Berbasis Web (Studi Kasus : Rental Motor Jogja Motorin Aja) “ adalah penelitian ini lebih berfokus pada studi kasus dengan pemesanan dan rekap keuangan rental motor Jogja motorin aja. Dan untuk merealisasikan pembuatan aplikasi, penelitian ini menggunakan teknologi atau *framework* yang saat ini lagi populer adalah Laravel dengan Bahasa pemrograman php dan javascript untuk website yang lebih intraktif

Dari penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti-peneliti sebelumnya terdapat perbedaan yang bisa dilihat pada tabel berikut :

**Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu**

No	Nama Penulis	Judul	Teknologi	Hasil Penelitian
1	Bayu Kuncara Jati (2021)	Implementasi PWA pada pengelolaan sistem rental mobil abay transport	PWA, Framework CI, Service worker PHP, HTML, Mysql	Sebuah aplikasi pemesanan rental mobil dengan berbasis PWA untuk membantu request informasi dari server serta melakukan transaksi Ketika terjadi gangguan koneksi internet
2	Rohmanto (2021)	Implementasi Framework Laravel pada aplikasi Rental Mobil Berbasis Web	Laravel	Aplikasi rental mobil berbasis web
3	Bagus Prabowo Widjono (2021)	Sistem Informasi Rental Mobil Happy Day Transport Dengan Menggunakan <i>Framework IONIC</i>	Javascript	
4	Muhammad Ridho Pradipta (2024)	Implementasi Payment Gateway Pada Pemesanan Rental Kendaraan Berbasis Web Menggunakan Teknologi Laravel	Laravel	Membuat aplikasi Riwayat pemesanan, tanggal pengembalian kendaraan, titik pengantaran dan fitur pembayaran dengan memanfaatkan payment gateway midtrans
5	Fanani Mu'arif Azhar (2019)	<i>Customer relationship management</i>	PHP	Memberikan informasi mengenai motor, informasi

No	Nama Penulis	Judul	Teknologi	Hasil Penelitian
		pada sewa motor Jogja ngalor-ngidul berbasis web		mengenai promosi, informasi poin, dan pemesanan melalui online
6	Angga Wahyu Kurniawan (2025)	Implementasi Framework Laravel Pada Aplikasi Rental Motor Berbasis Web (Studi Kasus : Rental Motor Jogja Motorin Aja )	Laravel	Membuat aplikasi rental motor untuk membooking dan mendata pendapatan

## 2.2 Dasar Teori

### 2.2.1 Tentang Sewa Motor Motorin Aja

Rental motor di Jogja yang saat ini semakin banyak, menyadari hal itu setiap rental berlomba lomba untuk melakukan terobosan masing-masing agar tidak ketinggalan pelanggan, Jogja yang terkenal kota pelajar dan kota wisata yang paling dikenal , dan mempunyai keindahan pantai yang mempesona dan gemerlap kehidupan malamnya, dengan itu rental motor Motorin aja adalah pilihan atau akomodasi yang tepat ketika mengunjungi Jogja. Dari sini, para pelanggan dapat menikmati akses mudah ke semua wisata yang ditemukan. Sewa motor Motorin aja menawarkan pelayanan dan segala fasilitas yang diperlukan. Motorin aja juga menyediakan unit motor yang sesuai keinginan penyewa.

### 2.2.2 Web

Web menurut Ardana et al. (2012) *World Wide Web* atau lebih sering dikenal web adalah Suatu layanan sajian informasi yang menggunakan konsep hyperlink

(tautan), yang memudahkan user (sebutan para pemakai komputer yang melakukan browsing atau penelusuran informasi melalui internet).

### **2.2.3 Framework Laravel**

*Framework* Laravel adalah sebuah kerangka kerja dari Bahasa pemrograman PHP yang dibuat oleh Taylor Otwell pada juni 2011 dan dirilis dibawah lisensi MIT (*Massachusetts Institute of Technology*), dibangun dengan konsep MVC (*Model View Controller*). Laravel dirancang untuk menyediakan struktur kerja yang terorganisir, memudahkan pengelolaan basis data, *routing*, autentikasi pengguna, dan fitur-fitur lain yang mempercepat pengembangan aplikasi web