

ABSTRAK

Perkembangan teknologi mobile telah mempermudah masyarakat dalam mengakses berbagai layanan, termasuk layanan booking untuk keperluan liburan. Meskipun sudah ada banyak aplikasi booking berbasis mobile di pasaran, masih terdapat celah untuk pengembangan lebih lanjut guna meningkatkan pengalaman pengguna. Proyek ini mengembangkan aplikasi booking mobile yang memfasilitasi masyarakat dalam melakukan pemesanan hotel, villa, dan apartemen dengan lebih mudah dan efisien. Salah satu inovasi utama dalam aplikasi ini adalah penggunaan kecerdasan buatan untuk membantu pengguna menemukan kamar yang sesuai dengan preferensi mereka.

Fitur AI dalam aplikasi ini dirancang untuk menganalisis berbagai parameter seperti lokasi, harga, fasilitas, ulasan pengguna, dan preferensi individu lainnya. Dengan memanfaatkan algoritma machine learning, aplikasi ini memberikan rekomendasi yang lebih akurat dan personal bagi setiap pengguna. Selain itu, antarmuka pengguna (user interface) yang intuitif dan responsif meningkatkan kenyamanan dan kemudahan dalam navigasi aplikasi.

Pengembangan aplikasi ini melibatkan beberapa tahapan, termasuk penelitian pasar untuk memahami kebutuhan dan preferensi pengguna, desain dan pengembangan antarmuka, integrasi AI, serta pengujian dan evaluasi aplikasi. Hasil penelitian dan pengujian menunjukkan bahwa aplikasi ini memberikan solusi yang lebih baik dan menjadi pilihan tambahan bagi pengguna dalam melakukan booking untuk keperluan liburan mereka.

Kata Kunci : aplikasi booking, mobile, kecerdasan buatan, machine learning, preferensi pengguna, hotel, villa, apartemen, liburan