

## **Abstrak**

Penelitian ini berfokus pada implementasi algoritma Analytical Hierarchy Process (AHP) di Qirby, sebuah aplikasi properti di bawah naungan PT Astha Cipta Property. AHP, yang dirancang oleh Thomas L. Saaty, menawarkan pendekatan sistematis untuk pemecahan masalah yang kompleks, selaras dengan sifat rekomendasi produk yang beragam. Memanfaatkan kerangka kerja Laravel, yang dikenal dengan fitur-fiturnya yang kuat, integrasi AHP bertujuan untuk meningkatkan kecanggihan sistem rekomendasi Qirby, memberikan saran yang akurat dan personal kepada pengguna. Masalah utama yang dibahas termasuk mendefinisikan kriteria AHP untuk rekomendasi produk, menguraikan proses implementasi di Qirby, dan menilai efektivitas AHP dalam meningkatkan kualitas rekomendasi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi dan mengukur kriteria pengambilan keputusan untuk AHP dan mengimplementasikan AHP dalam rekomendasi produk Qirby. Penelitian ini bertujuan untuk berkontribusi dalam meningkatkan proses pengambilan keputusan dan meningkatkan kualitas rekomendasi produk secara keseluruhan, yang bermanfaat bagi PT Astha Cipta Property dan pengguna Qirby.

**Kata kunci :** *AHP, Qirby, Laravel, Framework, decision-making, Recommendations.*