

# Rekomendasi Hunian pada Aplikasi Koseeker Menggunakan Hybrid Recommender System dengan Implicit Feedback

Muhammad Arizal Saputro<sup>1</sup>, Agung Toto Wibowo<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>Fakultas Informatika, Universitas Telkom, Bandung

<sup>1</sup>arizalsaputro@student.telkomuniversity.ac.id, <sup>2</sup>agungtoto@telkomuniversity.ac.id,

---

## Abstrak

Perkembangan dunia pendidikan menyebabkan meningkatnya jumlah kesadaran orang untuk menuntut ilmu hingga jenjang perguruan tinggi, meningkatnya jumlah mahasiswa setiap tahun menyebabkan peningkatan permintaan hunian sewa sementara. Koseeker adalah platform pencarian hunian sewa untuk mahasiswa yang memiliki banyak data yang tersebar di beberapa daerah, tetapi koseeker tidak memiliki sistem rekomendasi berdasarkan preferensi pengguna. Dengan adanya sistem rekomendasi yang tepat, dapat memudahkan pengguna menemukan hunian sesuai preferensi dan meningkatkan bisnis koseeker. Dalam penelitian ini, dibangun sistem rekomendasi hunian menggunakan Hybrid Recommender System dengan menggabungkan Collaborative Filtering dan Content-Based Filtering berdasarkan data aktivitas user yang bersifat implisit. Dari hasil penelitian ini, model hybrid yang dibangun dapat mengungguli collaborative maupun content-based filtering dengan skor AUC sebesar 0,914.

**Kata kunci :** sistem rekomendasi, collaborative filtering, hybrid recommender system, content-based filtering, implicit feedback