

**REKOMENDASI PENINGKATAN INFRASTRUKTUR ASRAMA
MAHASISWA INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN DI KOTA
BALIKPAPAN**

Nama : Rizqi Nur Amin
NIM : 08181072
Dosen Pembimbing : Mohtana Kharisma Kadri S.T, M.Eng.

ABSTRAK

Asrama mahasiswa merupakan salah satu fasilitas penting yang disediakan perguruan tinggi untuk mendukung kenyamanan tempat tinggal mahasiswa, khususnya yang berasal dari luar daerah. Penelitian ini bertujuan untuk merumuskan rekomendasi peningkatan fasilitas Asrama Mahasiswa Institut Teknologi Kalimantan (ITK) dengan mempertimbangkan kondisi eksisting serta preferensi mahasiswa sebagai pengguna langsung. Metode penelitian yang digunakan adalah pendekatan campuran kuantitatif dan kualitatif. Identifikasi kondisi fasilitas dilakukan melalui observasi dan skoring menggunakan skala Likert, sedangkan preferensi dianalisis menggunakan metode dan *Multidimensional Scaling (MDS)* untuk memetakan aspek-aspek yang dianggap penting oleh mahasiswa. Selanjutnya, dilakukan analisis *Triangulasi* antara hasil identifikasi, hasil preferensi, dan standar kebijakan atau best practice penyediaan fasilitas asrama. Hasil penelitian menunjukkan bahwa beberapa fasilitas seperti telekomunikasi, ruang layanan, pencahayaan, dan keamanan memiliki tingkat prioritas tinggi berdasarkan preferensi dan kondisi eksisting yang belum optimal. Berdasarkan hasil analisis, disusun rekomendasi teknis peningkatan fasilitas asrama secara bertahap yang dapat mendukung pengembangan hunian layak, ramah lingkungan, dan berkelanjutan bagi mahasiswa ITK.

Kata Kunci : *Asrama Mahasiswa, Infrastruktur, Preferensi, Multidimensional Scaling, Triangulasi*

www.itk.ac.id