

# Model Furnitur Pintar Terhadap Kesesuaian Aktivitas Pengguna Pada Hunian Tipe Studio Apartemen The Suites Metro Bandung

Nabila Desti Khuzaifah<sup>1</sup> dan Ary Dedy Putranto<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Mahasiswa Program Sarjana Arsitektur, Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya

<sup>2</sup> Dosen Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya

Alamat Email penulis: nabiladestikhuzafah@gmail.com

## ABSTRAK

Apartemen merupakan salah satu solusi terhadap permasalahan kebutuhan hunian di kota – kota besar, salah satunya adalah Kota Bandung. Apartemen sendiri memiliki jenis ruangan yang beragam salah satunya adalah tipe studio yang paling digandrungi oleh masyarakat karena harganya yang relatif murah. Namun karena hal tersebut ruangan yang tercipta pun menjadi terbatas sehingga terjadi penggabungan fungsi ruang yang berbeda ke dalam satu ruangan akibat penggabungan ruangan tersebut area menjadi lebih sempit dan fungsi furnitur yang ada tidak sesuai dengan aktivitas yang dilakukan. Maka dari itu dibutuhkan sebuah furnitur yang mampu menerapkan konsep furnitur pintar (*smart furniture*) agar furnitur yang ada dapat menampung berbagai macam aktivitas penggunaannya sehingga ruangan yang terciptanya menjadi lebih luas. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Dengan teknik analisa visual dan permodelan untuk mendapatkan hasil berupa beberapa alternatif rekomendasi desain. Alternatif rekomendasi desain tersebut kemudian dinilai oleh para penghuni dengan penyebaran kuisisioner. Tujuan dari penyebaran kuisisioner ini yaitu untuk mengetahui alternatif rekomendasi desain yang paling sesuai untuk diterapkan di dalam unit studio. alternatif rekomendasi desain terpilih menerapkan prinsip desain fleksibel dan mampu membuat ruangan menjadi lebih luas.

Kata kunci: apartemen tipe studio, *smart furniture*, desain fleksibel, aktivitas penghuni

## ABSTRACT

*Apartment is a housing concept that provides a solution to the increasing demand for residence in big cities, including Bandung City. An apartment usually provides various room types, one of which is the studio type which becomes the most favorite type for its relatively cheaper price. However, the size of this room type is quite limited that one room should facilitate all room functions, making the room become narrower and common furniture would be inappropriate to be used in such room. Therefore, furniture for such room should be designed based on smart furniture concept that can facilitate various activities in such way while providing wider space. This research employed a descriptive method based on qualitative research. In this research, visual analysis and modelling were used to design several alternative design recommendations. The alternative design recommendations were then assessed by apartment residents through questionnaires. Questionnaires were distributed to find out the most appropriate design to be applied for studio apartment unit. The selected alternative design recommendation applied the principle of flexible design that is able to leave broader space in the room.*

*Keywords: studio type apartment, smart furniture, flexible design, residents activity*