

PERANCANGAN UNSUR GERAK HORIZONTAL PADA RAK SEPATU

Pertanggungjawaban Tertulis
Program Studi Desain Produk Fakultas Desain Dan Seni Kreatif
Universitas Mercu Buana Jakarta, 2017

Oleh : Laras Ariesta Putri

ABSTRAK

Luas lahan yang sedikit membuat masyarakat perkotaan (*urban*) saat ini lebih memilih hunian yang cenderung minimalis. Dengan memanfaatkan luas lahan hunian yang ada, perabot rumah atau *furniture* harus dipilih yang memiliki tepat guna sehingga tidak membuat ruangan terlihat sempit. Oleh sebab itu, dibutuhkan elemen fungsional ganda pada perabot rumah untuk mengatasi ukuran lahan hunian yang minimalis.

Pentingnya tempat penyimpanan memiliki fungsi ganda agar ruang lingkup ruangan dalam hunian lebih efisien, salah satunya tempat penyimpanan sepatu. Metode perancangan yang digunakan yaitu observasi mengenai kebutuhan masyarakat tentang *furniture* yang multifungsi, praktis dan efisien baik di ruang ataupun pada tempat penyimpanan.

Tahap selanjutnya adalah mendesain *furniture* dan membuat *prototype* berdasarkan analisis *furniture* yang membutuhkan fungsi ganda yaitu rak sepatu. Melalui proses desain dan *prototype* didapatkan kesimpulan bahwa rak sepatu yang multifungsi merupakan pilihan yang tepat untuk masyarakat urban yang memiliki karakter mandiri, modern dan menyukai segala sesuatu yang praktis terutama untuk huniannya yang minimalis.

Hal yang menjadi perhatian utama adalah mekanisme yang digunakan untuk memudahkan pengguna saat mengambil sepatu. Dalam perancangan ini, mekanisme yang digunakan adalah *sliding* yaitu sistem geser. Strukturnya menggunakan elemen rel sehingga mudah untuk di geser dan bergerak secara horizontal. Dengan mekanisme tersebut dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan kemudahan dan efektifitas ruang gerak pengguna sehingga menjadi lebih praktis dan hemat energi.

Kata Kunci : *Furniture* Multifungsi, Mekanisme *Sliding*, Hunian Minimalis

DESIGN OF HORIZONTAL MOTION ELEMENTS ON SHOES STORAGE

Written Project Report

Study Programs Product Design Department of Design and Creative Arts

Mercu Buana University Jakarta, 2017

By : Laras Ariesta Putri

ABSTRACT

Slightly different with other areas, urban areas make urban community currently prefer to choose a minimalist residence concept. By utilizing the existing expanse of residential land, furniture should be selected which has appropriate so that does not make the room look narrow. Therefore, multifunctional elements are required in home furnishings to overcome the minimalist size of the urban areas.

The importance of storage has a dual function so that the spacious room more efficient, one of which is shoe storage. The design method used is the observation about the needs of the community about multifunctional furniture, practical furniture and efficient either in space or on the storage.

The next step is design furniture and make a prototype based on furniture analysis that requires a double function that is shoe storage. Through the design process and prototype we can conclude that the multifunctional shoe storage is the right choice for the urban people who have the character of independent, modern and like everything that is practical especially for minimalist residence.

The main concern is the mechanism used to facilitate the user when taking shoes. In this design, the mechanism used is sliding or shear system. The structure uses rail elements so it is easy to slide and move horizontally. With these mechanisms can be utilized to improve the ease and effectiveness of user space so that it becomes more practical and energy efficient.

Keywords: Multifunctional Furniture, Sliding Mechanism, Minimalist Residence