

PERANCANGAN MEJA DAN KURSI RUANG TAMU PERUMAHAN MINIMALIS DENGAN MENGGUNAKAN MODEL KANO DAN QFD (QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT)

STEPHANO CHRIS PRATIJKO

(Pembimbing : Rindra Yusianto, S.Kom, MT, Jazuli, S.T., M.Eng)

Teknik Industri - S1, FT, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 512201400790@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Perkembangan dunia properti semakin lama semakin meningkat terutama pada kota-kota besar. Hal ini seiring dengan jumlah penduduk dan kebutuhan akan hunian dan tempat tinggal yang sangat pesat. Undang-Undang Dasar RI No. 4 tahun 1992 tentang perumahan dan pemukiman mendefinisikan bahwa rumah adalah bangunan yang berfungsi sebagai tempat tinggal atau hunian dan sarana pembinaan keluarga. Maka dari itu perlu adanya upaya dalam membangun dan memanfaatkan spesifikasi dari rumah tersebut khususnya perumahan minimalis atau sederhana. Sebuah cara pandang dalam melihat desain sebagai refleksi ada pada bagian ruang tamu yang menjadi tolak ukur penggunaan desain atau produk yang akan memberikan nilai tersendiri bagi penghuni dan pengunjung. Keterbatasan ukuran ruang tamu dalam perumahan minimalis menjadi suatu kendala untuk memadukan ruang tamu ke objek produk khususnya meja dan kursi, dikarenakan keterbatasan ruang. Pada survei pendahuluan 60,5 % responden menyatakan bahwa produk meja dan kursi pada ruang tamu belum sesuai dengan ukuran ruang tamu yang ada dan tidak sesuai dengan desain proporsi dalam penggunaannya. Dalam tugas akhir ini berisi tentang perancangan meja dan kursi ruang tamu perumahan minimalis dengan model kano dan Quality Function Deployment (QFD). Dari hasil kano didapatkan 12 pernyataan dengan pengeleminasian 2 pernyataan yang bersifat indifferen. Kemudian pada metode QFD dengan mengolah sisa model kano didapatkan 10 pernyataan yang kemudian diolah menggunakan data kuesioner tingkat kepentingan dan kepuasan, kemudian pada pengolahan selanjutnya didapatkan target spesifikasi dalam perancangan produk tersebut dengan nilai contributions dan normalized contribution yang paling besar yaitu 3,116 dan 0,249. Perancangan dan pengembangan yang paling di prioritaskan adalah keamanan dan kenyamanan yang meliputi meja dan kursi memiliki lapisan finishing yang baik, memiliki sandaran tangan dibagian samping, memiliki model berbentuk persegi panjang dan meja memiliki pondasi dengan empat kaki.

Kata Kunci : Kata kunci : Metode Quality Function Deployment, Meja dan Kursi Minimalis, Ruang Tamu

DESIGN AND DESIGNING OF MINIMALIST HOUSING LIVING ROOM USING MODEL KANO AND QFD (QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT)

STEPHANO CHRIS PRATIJKO

(Lecturer : Rindra Yusianto, S.Kom, MT, Jazuli, S.T., M.Eng)

*Bachelor of Industrial Engineering - S1, Faculty of
Engineering, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 512201400790@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The development of property world is increasingly increasing especially in big cities. This is in line with the number of residents and the need for dwelling and housing very rapidly. Indonesian Constitution. 4 of 1992 on housing and settlement defines that the house is a building that functions as a residence or occupancy and means of fostering the family. Therefore it is necessary to make efforts in building and utilizing the specifications of the house especially minimalist or simple housing. A way of looking at the design as a reflection is on the living room part which becomes the benchmark of the use of design or product that will give its own value for residents and visitors. Limitations of the size of the living room in a minimalist housing becomes an obstacle to combine the living room to the product object, especially tables and chairs, due to space limitations. In the preliminary survey 60.5% of respondents stated that the product table and chairs in the living room not yet match the size of the existing living room and not in accordance with the design of the proportion in its use. In this final project contains about the design of living room table and chair of minimalist housing with canoe model and Quality Function Deployment (QFD). From the canoe results obtained 12 statements with pengeleminasian 2 statements that are indiffererent. Then on the QFD method by processing the remaining canoe model obtained 10 statements that are then processed using the data questionnaire of importance and satisfaction, then on the next processing obtained target specification in the design of the product with the value of contributions and the largest normalized contribution of 3.116 and 0.249. The most prioritized design and development is the security and comfort that include the table and chairs have a good finishing layer, has the armrest on the side, has a rectangular model and the table has a four-foot foundation.

Keyword : Keywords: Kano Model, Quality Function Deployment Method, Desk and Minimalist Chairs, Living Room.