

DESAIN PRODUK MEJA KERJA EKSEKUTIF MINIMALIS *HOME DEFENSE HIDDEN* DENGAN TEKNOLOGI *RFID*

Yonathan Christiaji Pratama¹⁾ Hardman Budiardjo²⁾ Darwin Yuwono Riyanto³⁾

Program Sarjana Desain Produk
Universitas Dinamika

Jl. Raya Kedung Baruk 98 Surabaya, 60298

E-mail: 1) 18420200005@dinamika.ac.id 2) hardman@dinamika.ac.id 3) darwin@dinamika.ac.id

ABSTRAK: Keamanan menjadi hal yang paling penting dan paling diharapkan bagi setiap orang, akan tetapi menjaga keamanan dari orang lain adalah hal yang tidak mudah dilakukan karena keterbatasan indera manusia (Ramadhan, 2018). Isu privasi menjadi sorotan penulis karena penambahan fungsi berupa unsur privasi, sehingga bagian yang perlu ditambahkan yaitu aspek keamanan pada meja. Jenis penelitian yang digunakan oleh peneliti yaitu metode penelitian kualitatif. Penelitian kualitatif adalah metode penelitian yang digunakan peneliti guna menyelidiki kondisi objek alam, dimana peneliti selaku instrumen utamanya (Sugiyono, 2011). Melalui data yang diperoleh peneliti menemukan keselarasan yaitu: a. Penggunaan warna yang tidak terlalu banyak. b. Desain yang mengurangi ornamen berlebihan. c. Penggunaan material yang sesuai untuk meja kerja yaitu jenis multiplek. Kesimpulan yang telah didapatkan melalui penelitian tentang perancangan Desain Produk Meja Kerja Eksekutif Minimalis Home Defense Hidden Dengan Teknologi RFID adalah sebagai berikut: a. Penyimpanan tersembunyi dapat menambah nilai keamanan pada meja tersebut. b. Penggunaan RFID sebagai sistem kunci akan menjadikan penyimpanan tersembunyi pada meja menambah segi privasi pada meja tersebut.

Kata Kunci: *Meja Kerja Eksekutif, Minimalis, Penyimpanan Tersembunyi, RFID*

PENDAHULUAN

Penelitian ini mengambil topik tentang meja kerja eksekutif. Meja merupakan bagian penting dari *design interior* baik untuk hunian maupun fasilitas dalam *work space*, dan menjadi salah satu perabotan yang sering digunakan dalam berbagai kebutuhan (Khan, 2022). Seiring berkembangnya waktu, fungsi meja yang awalnya hanya untuk meletakkan benda secara *temporary*, semakin hari kian berubah, baik bentuk dan material yang digunakan juga semakin beraneka ragam. Durasi aktifitas juga mulai berubah, sehingga saat ini masyarakat mulai mengklasifikasikan meja berdasarkan peletakan serta fungsi dari meja tersebut. Hal tersebut membuat pergeseran fungsi meja yang awalnya bersifat sementara menjadi semi permanen dengan kurun waktu yang lebih panjang, sehingga saat ini banyak kita jumpai meja yang memiliki kelebihan untuk menyimpan berbagai *file*, majalah, koran, bahkan benda atau dokumen yang bersifat privasi.

Keamanan menjadi hal yang paling penting dan paling diharapkan bagi setiap orang, akan tetapi

menjaga keamanan dari orang lain adalah hal yang tidak mudah dilakukan karena keterbatasan indera manusia (Ramadhan, 2018). Isu privasi menjadi sorotan penulis karena penambahan fungsi berupa unsur privasi, sehingga bagian yang perlu ditambahkan yaitu aspek keamanan pada meja.

Penambahan penyimpanan tersembunyi pada meja memberikan keamanan ekstra pada meja, karena letak penyimpanan tersembunyi tersebut hanya pemilik yang dapat mengetahuinya dan juga dilengkapi fitur *RFID* agar hanya orang-orang tertentu yang dapat membukanya. Produk yang menjadi rancangan pada penelitian ini adalah meja kerja eksekutif yang memiliki penyimpanan tersembunyi berbasis *RFID* dengan gaya desain modern dan minimalis.

Produk yang akan dirancang menggunakan material *plywood* karena memiliki kelebihan mudah dibentuk dan mudah didapatkan. Meja ini dilapisi menggunakan *HPL (High Pressure Laminate)* yang menjadikan meja terlihat modern. Dengan adanya inovasi meja dengan *home defense hidden* menggunakan teknologi *RFID*

diharapkan mampu memberikan solusi bagi permasalahan keamanan dan dapat digunakan untuk penelitian selanjutnya.

METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan yang digunakan untuk meneliti kondisi objek yang alamiah, dan dimana peneliti sebagai acuan atau kunci instrumen.

Objek yang akan diteliti adalah meja kerja eksekutif dengan penambahan fitur penyimpanan tersembunyi menggunakan sistem *RFID* sebagai sistem keamanan yang digunakan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil Observasi

Peneliti mengamati meja kerja di desa Sidomukti Kraton, Krian Sidoarjo, peneliti mendapatkan data:

1. Penyimpanan pada meja kecil.
2. Sistem kunci pada meja menggunakan kunci biasa.
3. Keamanan pada meja dirasa kurang.

Wawancara

Wawancara melibatkan beberapa pihak yaitu Akademisi, dan Praktisi, data yang didapat yaitu:

1. Akademisi

Wawancara dilakukan pada tanggal 14 Juni 2022, pukul 07:00 melalui pertemuan, peneliti bertanya mengenai hal-hal apa saja yang harus diperhatikan dalam pembuatan meja kerja, dari proses wawancara tersebut peneliti mendapatkan data sebagai berikut:

1. Warna minimalis merupakan warna yang alami dan tidak terlalu banyak warna.
2. Pengurangan dari segi desain ornamen.
3. Penggunaan penyimpanan tersembunyi jelas dapat menambah segi keamanan dari meja tersebut.
4. Penggunaan *RFID* akan menambah segi keamanan dari meja tersebut.

Objek Penelitian

Objek yang akan diteliti adalah meja kerja eksekutif dengan penambahan fitur penyimpanan tersembunyi menggunakan sistem *RFID* sebagai sistem keamanan yang digunakan.

PENUTUP

Kesimpulan

Kesimpulan yang telah didapatkan melalui penelitian tentang perancangan Desain Produk Meja Kerja Eksekutif Minimalis *Home Defense Hidden* Dengan Teknologi *RFID* adalah sebagai berikut:

1. Penyimpanan tersembunyi dapat menambah nilai keamanan pada meja tersebut.
2. Penggunaan *RFID* sebagai sistem kunci akan menjadikan penyimpanan tersembunyi pada meja menambah segi privasi pada meja tersebut.

Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang didapatkan peneliti tentang perancangan Desain Produk Meja Kerja Eksekutif Minimalis *Home Defense Hidden* Dengan Teknologi *RFID*, maka saran untuk penelitian selanjutnya agar lebih baik antara lain:

1. Penelitian ini dapat dikembangkan lagi untuk jenis meja yang berbeda.
2. Pengembangan sensor yang lain untuk menambah segi keamanan meja.

DAFTAR PUSTAKA

- Khan, P. I. (2022). Desain Meja Polyxus Dengan Konsep Multifungsi. *JURNAL ASSOSIATIV*.
- Ramadhan, A. S. (2018). RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN RUMAH BERBASIS ARDUINO MEGA 2560. *e-Jurnal Univ. Dian Nuswantoro*.
- Sugiyono. (2011). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.