

ABSTRACT

CV Rumah Warna is an industry that is engaged in the production of women's fashion bags and handicrafts located in Yogyakarta. One of its superior products is a laptop softcase or laptop bag. The problem raised was the finding of an indication of discomfort in the softcase handle which was shown when the user used the softcase to carry the laptop. The purpose of this final assignment is to identify problems and find solutions to overcome problems in the discomfort. The material observed is the change in the width of the laptop softcase handle produced by CV Rumah Warna. Data collection was carried out from February 3, 2020 to March 17, 2020. To solve the problem, an ergonomic comparison test was used as a problem-solving method, while the data collection method used observation, interview, documentation and library study techniques. To overcome the discomfort caused by the width of the softcase handle, the proposed solution is to change the width of the handle from 2 cm to 3 cm. After doing the experiment to change the handle width, the discomfort experienced by consumers can be overcome.

Keywords: laptop softcase, ergonomics, handle.



INTISARI

CV Rumah Warna merupakan sebuah industri yang bergerak dalam produksi tas *fashion* wanita dan *handycraft* yang berada di Yoyakarta, salah satu produk unggulannya adalah *softcase* laptop atau tas laptop. Permasalahan yang diangkat adalah ditemukannya indikasi ketidaknyamanan pada *handle softcase* yang ditunjukkan saat *user* menggunakan *softcase* untuk membawa laptop. Tujuan dari penulisan ini yaitu, untuk mengidentifikasi masalah dan mencari solusi untuk mengatasi masalah pada ketidaknyamanan tersebut. Materi yang diamati yaitu perubahan lebar *handle softcase* laptop produksi CV Rumah Warna. Pengambilan data dilakukan mulai tanggal 03 Februari 2020 sampai dengan 17 Maret 2020. Untuk menyelesaikan masalah digunakan uji perbandingan ergonomi sebagai metode penyelesaian masalah, sedangkan metode pengambilan data menggunakan teknik observasi, wawancara, dokumentasi dan studi pustaka. Untuk mengatasi rasa tidak nyaman yang diakibatkan oleh lebar *handle softcase* tersebut, solusi yang diusulkan yaitu perubahan lebar *handle* dari 2 cm menjadi 3cm. Setelah dilakukan percobaan penggantian lebar *handle* tersebut, ketidaknyamanan yang dialami konsumen dapat diatasi.

Kata kunci: *Softcase* laptop, ergonomi, *handle*.