

Perancangan Stasiun Kerja untuk Menurunkan Risiko Work-related Musculoskeletal Disorders pada Penjahit di Toko Fashion Artemist = Work Station Design to Reduce the Risk of Work-related Musculoskeletal Disorders in Tailors at the Artemist Fashion Store

Renada Sheila Noor, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920526328&lokasi=lokal>

Abstrak

Penjahit merupakan pekerjaan yang memiliki peran mendesak dalam industri *fashion*. Nyatanya, industri *fashion* saat ini berkembang sebagai akibat dari modernitas, terutama di Indonesia. Dengan adanya tren pembelian *online*, permintaan pasar mengenai *fashion* meningkat secara signifikan. Dampak akan peningkatan pembelian *Online* membuat pertokoan *online* berlomba-lomba untuk memberikan kualitas produk yang terbaik. Oleh karena itu, peran penjahit sangat mendesak dalam industri *fashion*, khususnya dalam kalangan *online shop*. Alhasil, jam kerja penjahit meningkat secara pesat. Tingginya intensitas pekerjaan dalam rangka produksi stok oleh penjahit memicu para penjahit untuk mengalami *Work-related Musculoskeletal Disorders* (WMSDs). Berdasarkan insiden WMSDs, peneliti menganalisis pekerjaan penjahit dengan metode *Human Centered Design* untuk mengevaluasi postur tubuh para penjahit. Hasil akhir berupa perancangan stasiun kerja yang ditujukan untuk para penjahit pada proses kerja membuat pola, menggunting pola, dan menjahit. Penelitian ini menunjukkan adanya penurunan skor kesakitan tubuh yang membuktikan bahwa ketiga perancangan stasiun kerja dapat menurunkan risiko *Work-related Musculoskeletal Disorders* (WMSDs)

.....Tailor is a job that has an urgent role in the fashion industry. In fact, the fashion industry is currently developing as a result of modernity, especially in Indonesia. With the trend of online shopping, market demand for fashion has increased significantly. The impact of increasing online shopping makes online shops compete to provide the best quality products. Therefore, the role of tailors is very urgent in the fashion industry, especially among online shops. As a result, the working hours of tailors increased rapidly. The high intensity of work in the context of stock production by tailors triggers tailors to experience *Work-related Musculoskeletal Disorders* (WMSDs). Based on the WMSDs incident, researchers analyzed the work of tailors using the *Human Centered Design* method to evaluate the tailor's body posture. The final result indicates work station design aimed for tailors in the work process of making patterns, cutting patterns, and sewing. This study shows a decrease in body pain scores which proves that the three work station designs can reduce the risk of *Work-related Musculoskeletal Disorders* (WMSDs).