

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Pendahuluan

Rejowinangun Original Leather merupakan suatu perusahaan yang bersifat UMKM (Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah). Nama pemilik UMKM ini adalah Pak Ratno. Rejowinangun Original Leather berdiri pada tahun 1993 dan sempat tidak berjalan karena ada kendala pada pengurus pada tahun 2014. Tidak beroperasi selama hampir dua tahun, UMKM ini berdiri kembali pada bulan Februari 2016. Rejowinangun Original Leather terletak di Jalan Rejowinangun, Kota Gede, D.I.Yogyakarta.

Rejowinangun Original Leather memproduksi berbagai macam jenis produk yang terbuat dari kulit, baik terbuat dari kulit sintetis dan kulit asli (kulit sapi). Produk yang biasa dibuat oleh Rejowinangun Original Leather adalah tas dan dompet yang berbahan dasar kulit. Rejowinangun Original Leather berdiri pertama kali berdiri, UMKM ini memproduksi berbagai jenis jaket yang terbuat dari bahan kulit. Pemilik UMKM memutuskan untuk tidak memproduksi jaket kulit setelah beberapa tahun tidak berproduksi, melainkan lebih berfokus pada produk dompet dan tas yang terbuat dari kulit.

Tahap awal penelitian ini dilakukan observasi awal langsung yaitu pengamatan yang dilakukan di tempat penelitian yaitu Rejowinangun Original Leather untuk melihat kondisi yang ada pada UMKM ini. Observasi memperhatikan dari segi proses pengerjaan produk yang dilakukan oleh operator. Observasi yang sudah dilakukan mendapatkan temuan yaitu terlihat operator pembuat dompet bahwa terlihat dari posisi dan postur kerja operator kurang baik yaitu dengan posisi terlalu membungkuk dan bekerja dengan kaki menyilang karena pekerjaan dilakukan dengan posisi berada di bawah (posisi lesehan). Observasi tidak langsung disimpulkan bahwa hal tersebut merupakan permasalahan dari UMKM tersebut, maka dari itu diajukan pertanyaan kepada operator pembuat dompet setelah memperhatikan proses pembuatan dompet yaitu apakah beliau sudah lama melakukan pekerjaan dengan postur awal tersebut. Operator mengatakan sudah lama melakukan pekerjaan dengan posisi tersebut. Dilakukan pengajuan pertanyaan kembali apakah operator pernah merasakan sakit di tubuh ?

Operator tersebut mengatakan merasakan sakit di daerah kaki dan punggung. Pernyataan dari operator ini mendukung opini bahwa penyebab dari sakit yang dialami oleh operator yaitu diduga diakibatkan dari posisi kerja yang tidak sesuai dengan postur kerja yang seharusnya. Pernyataan operator kemudian dilakukan dokumentasi yaitu pengambilan foto dari postur kerja operator dan area kerja dari operator. Untuk merekam hasil dari observasi dilakukan pengumpulan hasil wawancara yang sudah disampaikan oleh operator maupun pemilik UMKM dengan menulis di catatan kecil.

Observasi kembali dilakukan yaitu dengan memberikan kuesioner yaitu *Nordic Body Map* (Chaffin, Don B., 1991) untuk mendukung pernyataan yang disampaikan oleh operator yang merasakan sakit pada bagian tubuh. Isi dari kuesioner ini adalah mengenai bagian tubuh yang dirasakan sakit oleh seseorang yang ditandai dengan gambar tubuh.

Kuesioner diberikan kepada kedua operator pembuat dompet. Masing-masing kuesioner diisi sesuai dengan masing-masing proses pembuatan dompet yaitu proses membuat pola, memotong kulit, seset, pemotongan kain puring, pemotongan karton, pengeleman, penjahitan, penyolderan, dan finishing.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang yang telah dibuat, maka dirumuskanlah perumusan masalah yaitu bagaimana merancang alat bantu bekerja untuk memperbaiki postur kerja operator pembuat dompet di UMKM Rejowinangun Original Leather dan mampu untuk mengurangi keluhan *musculoskeletal* ?

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menyelesaikan permasalahan yang dialami oleh operator pembuat dompet Rejowinangun Original Leather yaitu untuk memperbaiki postur kerja dan mengurangi keluhan sakit pada saat melakukan proses pembuatan dompet IASC dengan membuat alat bantu bekerja.

1.4. Batasan Masalah

Batasan masalah penelitian yang ditentukan adalah sebagai berikut :

- a. Jenis produk yang dibuat adalah Dompet IASC
- b. Keluhan *musculoskeletal* diketahui dari penilaian kuesioner *Nordic Body Map*

- c. Obyek yang diteliti merupakan operator pembuat dompet Rejowinangun Original Leather
- d. Pengambilan waktu proses dilakukan berbeda hari.
- e. Alat bantu berupa meja yang dapat diatur kemiringannya.
- f. Penelitian dilakukan pada bulan Agustus 2016 sampai dengan Juni 2017.

