

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Semua fasilitas fisik yang ada di Penjahit AD belum ergonomis, karena fasilitas-fasilitas fisik tersebut tidak sesuai dengan data antropometri. Maka, penulis mencari produk pembanding dan membuat alternatif rancangan untuk mendapatkan fasilitas fisik yang ergonomis.
2. Lingkungan fisik di Penjahit AD, yaitu temperatur, kelembaban udara, pencahayaan dan kebisingan belum ergonomis, karena belum memenuhi kriteria lingkungan fisik ideal. Oleh karena itu, dilakukan perancangan terhadap lingkungan fisik di Penjahit AD.
3. Tata letak di Penjahit AD belum ergonomis, karena tata letak dari fasilitas fisik yang ada tidak rapi. Maka, perlu dilakukan perbaikan terhadap tata letak di penjahit AD.
4. Penjahit AD belum memiliki perhatian terhadap kesehatan dan keselamatan kerja (K3) sehingga perlu dilakukan perancangan kesehatan dan keselamatan kerja yang ergonomis.
5. Fasilitas fisik yang dirancang untuk Penjahit AD adalah kursi kerja pekerja 1, kursi kerja pekerja 2, kursi kerja untuk mesin obras, tempat benang, rak peralatan, meja multifungsi, tempat katalog bahan pakaian, kursi tunggu konsumen dan ruang pas. Produk yang terpilih untuk kursi kerja pekerja 1, kursi kerja pekerja 2 dan kursi kerja untuk mesin obras adalah kursi kerja alternatif 1 karena memiliki konstruksi yang kokoh dan bahan pelapis busa yang baik, produk yang terpilih untuk tempat benang adalah tempat benang alternatif 2 karena penyimpanan dan pengambilan benang yang mudah serta memiliki kapasitas dan ukuran yang sesuai dengan yang dibutuhkan, produk yang terpilih untuk rak peralatan adalah rak peralatan alternatif 1 karena penyimpanan dan pengambilan peralatan dapat dilakukan dengan mudah, produk yang terpilih untuk lemari pakaian jadi adalah lemari pakaian jadi

alternatif 2 karena penyimpanan dan pengambilan pakaian jadi dapat dilakukan dengan mudah, produk yang terpilih untuk meja multifungsi adalah meja multifungsi alternatif 2 karena memiliki konstruksi yang kokoh, injakan yang mudah digunakan, dapat digunakan untuk kegiatan memola, memotong bahan pakaian serta menyetrika pakaian jadi, produk yang terpilih untuk tempat katalog bahan pakaian adalah produk pembanding tempat katalog bahan pakaian 1 karena memiliki tempat yang luas untuk menyimpan sisa bahan pakaian, produk yang terpilih untuk kursi tunggu konsumen adalah kursi tunggu konsumen alternatif 1 karena memiliki bahan pelapis busa yang baik dan busa yang menutupi sandaran dan alas duduk kursi, sedangkan produk yang terpilih untuk ruang pas adalah ruang pas alternatif 2 karena memiliki kenyamanan yang baik.

6. Perbaikan lingkungan fisik pada temperatur dan kelembaban udara dilakukan dengan cara dengan menambahkan 1 buah AC yang diletakkan di dinding pada area kerja. Pada pencahayaan, perbaikan dilakukan dengan cara menambahkan 7 buah lampu di area kerja dan 3 buah lampu di area konsumen. Untuk kebisingan, penulis menyarankan agar pekerja menggunakan *earplug* pada saat bekerja.
7. Perbaikan yang dilakukan pada tata letak fasilitas fisik adalah dengan merancang tata letak usulan dengan mempertimbangkan keamanan, keleluasaan dan kemudahan jangkauan. Tata letak terpilih adalah tata letak usulan 2 karena memiliki keamanan dan keleluasaan yang baik.
8. Perbaikan yang dilakukan pada kesehatan dan keselamatan kerja (K3) dilakukan dengan cara menambahkan 3 buah tempat sampah, 1 buah APAR dan kotak 1 buah kotak P3K.

7.2 Saran

Saran dari penulis bagi perusahaan adalah agar menerapkan rancangan yang telah dibuat oleh penulis agar pekerja mendapatkan kenyamanan pada saat bekerja dan konsumen mendapatkan kenyamanan dari pelayanan yang diberikan oleh Penjahit AD.