

BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang Masalah

Suatu perusahaan agar selalu bisa berkembang dan bersaing dengan perusahaan lainnya, harus didukung oleh para Karyawan yang senantiasa bisa bekerja dengan baik. Banyak faktor yang mendukung supaya perusahaan mendapatkan karyawan yang bisa bekerja sesuai dengan standar yang diharapkan oleh perusahaan. Para karyawan harus menempati lingkungan kerja dan peralatan yang baik karena itu kondisi lingkungan dan peralatan kerja yang digunakan harus sesuai dengan jenis pekerjaan yang dilakukan. Para karyawan dalam melakukan pekerjaannya juga harus merasa aman dan nyaman selama bekerja.

Dari sekian banyak faktor yang mempengaruhi kinerja karyawan, salah satunya adalah masalah yang berhubungan langsung dengan peralatan kerja yang digunakan oleh karyawan. Dari hasil pengamatan dan pertanyaan langsung kepada para karyawan penulis bisa mendapatkan data-data tentang keluhan ketidaknyamanan para karyawan dalam bekerja antara lain merasa cepat lelah, merasa cepat pegal dibagian pinggang dan tangan.

Keluhan-keluhan ini tidak perlu terjadi seandainya pihak perusahaan bisa menerapkan ilmu Ergonomi kedalam peralatan kerja para karyawannya. Mungkin pada saat itu pihak perusahaan membuat meja printing tidak memperhatikan struktur tubuh para karyawan sehingga meja printing yang dibuat ukurannya sesuai dengan kehendak pembuat meja tanpa melihat rata-rata struktur tubuh para karyawannya.

Hal inilah yang menjadi perhatian penulis untuk menganalisa perancangan meja printing yang lebih ergonomis pada perusahaan tersebut, sehingga hasil akhir yang diharapkan adalah para karyawan di

bagian printing dalam melakukan pekerjaannya selalu merasa aman dan nyaman.

1.2 Identifikasi Masalah

Persaingan antara perusahaan printing ini semakin ketat karena pangsa pasar yang menyusut akibat dari makin banyaknya perusahaan sejenis banyak yang bermunculan, karena itu perusahaan ini harus bisa mengimbangi para pesaingnya.

Permasalahan yang dihadapi karyawan pada bagian printing ini berhubungan erat dengan kapasitas produksi, sehingga apabila dibiarkan hasil produksinya tidak maksimal dan keuntungan perusahaan juga kurang. masalah masalah yang dihadapi adalah :

- Karyawan dalam bekerja cepat merasa lelah
- Hasil/ output produksi kurang maksimal
- Kualitas Pekerjaan kurang baik

1.3 Pembatasan Masalah dan Asumsi

Untuk penyederhanaan masalah, maka penulis menetapkan beberapa pembatasan dan masalah antara lain :

- Data hanya diambil dari buku Ergonomie (Eko Nurmianto).
- Penerangan, suhu dan lingkungan kerja dianggap normal
- Pergantian atau penerimaan karyawan baru, akan dicari dengan posture tubuh yang sesuai/mendekati.

1.4 Perumusan Masalah

Setelah pembatasan dan asumsi di tetapkan, maka permasalahan yang dihadapi perusahaan dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Apakah kekurangan yang terdapat pada meja printing yang digunakan saat ini ?
2. Bagaimana rancangan meja printing baru yang lebih ergonomis ?
3. Apa kelebihan yang terdapat pada meja printing usulan dibandingkan dengan meja printing yang digunakan saat ini

1.5 Tujuan penelitian

1. Menganalisis kekurangan yang terdapat pada meja printing yang digunakan saat ini
2. Perancangan meja printing baru yang lebih ergonomis.
3. Mengidentifikasi kelebihan yang terdapat pada rancangan meja printing usulan, dibandingkan dengan meja printing yang digunakan saat ini.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat Penelitian ini adalah :

1. Mengetahui masalah apa saja yang perlu diperbaiki dari desain meja printing supaya lebih ergonomis.
2. Mendapatkan usulan dalam perancangan meja printing yang lebih baik lebih ergonomis.
3. Bagi perusahaan dengan meja usulan printing dapat meningkatkan hasil pekerjaan baik dari kualitas maupun kuantitas.
4. Bagi perusahaan tidak mendapatkan lagi karyawan yang sering sakit dan absen karena kurang nyamannya mereka dalam bekerja.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bagian ini memuat latar belakang masalah, identifikasi masalah, pembatasan masalah dan asumsi, perumusan masalah, tujuan penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Disini akan diuraikan mengenai teori-teori yang dapat digunakan berkaitan dan berhubungan dengan pokok permasalahan yang ada, kemudian dijadikan dasar pemikiran untuk membantu memecahkan masalah-masalah yang ada.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini akan dibahas langkah-langkah yang akan dilakukan penulis dalam upaya memecahkan masalah-masalah yang ada.

BAB IV : PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

Pada bab ini penulis menyajikan uraian mengenai data-data yang dikumpulkan, sumber data, cara pengumpulan, serta hasil pengumpulan dan pengolahan data yang dilakukan yang kemudian digunakan untuk pemecahan masalah-masalah yang dihadapi.

BAB V : ANALISA DATA

Pada bab ini penulis menyajikan analisa-analisa yang didapatkan dari hasil pengolahan data yang dipadukan dengan teori-teori yang mendukung pemecahan masalah-masalah yang ada tersebut.

BAB VI : USULAN PERANCANGAN

Pada bab ini penulis menyajikan usulan perancangan meja printing berdasarkan hasil dari data penelitian.

BAB VII : KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini penulis menyajikan kesimpulan dan saran yang didasarkan dari analisa yang dapat dipertimbangkan oleh perusahaan.