

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di departement painting PT.Hondalock Indonesia, penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut ;

1. Hasil analisis dengan konsep *sevent tools*, *defect* yang paling dominan di departemen painting PT.Hondalock Indonesia adalah :
 - Cat tipis
 - *shagging*
 - *Scratch*
 - *Orangepile*
 - *Pinhole*
2. Usulan perbaikan dan untuk pengendalian menurunkan *defect* yang terjadi di department painting PT.Hondalock Indonesia berdasarkan metode SWOT adalah;
Hasil analisis SWOT menghasilkan 7 strategi yang bisa di gunakan yaitu ;
 - a. Strategi (S-O 1) Menggunakan teknologi otomasi berbasis PLC merupakan pilihan yang menguntungkan. Artinya, peluang dapat di kejar dari faktor kekuatan internal.
 - b. Strategi (S-O 2) Harga mesin otomasi berbasis PLC rendah dan mudah didapat adalah salah satu strategi untuk mengejar peluang dengan kekuatan yang dimiliki perusahaan.
 - c. Strategi (W-O 1) perusahaan harus menerapkan sistim *just in time*.artinya demi mengatasi kelemahan akan peluang penggunaan sistim PLC ini di harapkan bisa menerapkan sistim just in time.
 - d. Strategi (W-O 2) segi kualitas dan kuantitas lebih stabil dalam penggunaan system PLC . Artinya, strategi ini mengatasi kelemahan untuk meraih peluang.

- e. Strategi (S-T 1) Bekerja sama dengan vendor yang sejalan agar otomatisasi ini berkembang tentunya harus di dukung oleh industry yang sejalan. Artinya , strategi ini mengidentifikasi cara untuk perusahaan dapat menggunakan kekuatan untuk mengurangi ancaman dari faktor eksternal.
- f. Strategi (W-T 1) Membuat bisnis di sekitar industri otomatisasi ini berarti membuat lapangan pekerjaan baru. Artinya, strategi ini membuat rencana pencegahan ancaman luar karna kelemahan dari perusahaan.

5.2 Saran

Agar para operator tidak merasa terintimidasi dan tergantikan karena perkembangan teknologi industri 4.0 yang serba terotomatisasi maka saran yang dapat diberikan terhadap perusahaan yaitu memberikan edukasi berupa pelatihan khusus akan pekerjaan dan penempatan yang sesuai terhadap oprator agar menjadikan karyawan yang berkualitas dan menghasilkan produk yang berkualitas juga, perusahaan harus menerapkan sistim *just in time*, Bekerja sama dengan vendor yang sejalan dan membuat peluang bisnis otomasi di industri 4.0