

RINGKASAN LAPORAN

Peranan Perusahaan industri manufaktur dalam penyediaan lapangan kerja sangat signifikan. Peranan ini harus disertai dengan langkah-langkah perbaikan untuk meningkatkan daya saing Perusahaan industri manufaktur. Permasalahan yang sering terjadi pada industri diantaranya kesulitan akses pada sumber dana, pemasaran, serta manajemen produksi. Dari pengamatan yang dilakukan Perusahaan industri manufaktur di are Cikarang dan Bekasi, pengawasan produksi dilakukan dengan manajemen konevensional tanpa pengendalian yang memadai, sehingga sering terjadi kehilangan kontrol ketika ketidaksesuaian muncul di lapangan.

Dampak kehilangan kendali dan antisipasi yang lambat ketika ketidaknormalan terjadi di Perusahaan industri manufaktur menyebabkan tindakan pencegahan dilakukan secara lambat. Supervisory produksi melalui manajemen data visual akan membantu para staf, leader dan supervisor dalam mengawasi secara *up to date* tentang segala kejadian di lapangan atau di produksi melalui visualisasi data yang dilaporkan dari lapangan. Visualisasi data merupakan informasi yang merupakan bentuk transformasi data dalam bentuk angka ke dalam bentuk informasi visual berupa grafik, chart, pola, tanda, sinyal dan model gambar informatif sehingga memberikan gambaran yang jelas untuk dijadikan dasar pengambilan keputusan. Tujuan pengabdian masyarakat ini untuk memberikan keahlian dalam pengambilan keputusan yang cepat melalui visualisasi data yang memnggambarkan kondisi produksi sebagai babgian utama dalam supervisory produksi yang efektif.

Pengabdian masyarakat dalam bentuk pelatihan, pendampingan, konsultasi dan bimbingan dilaksanakan selama dua hari pada tanggal 20-21 Februari 2020. Walaupun durasi waktu yang pendek, tetapi forum komunikasi diskusi, pembinaan dan konsultasi panjang terus berlangsung sampai hari ini. Pendekatan kegiatan tidak hanya semata pelatihan saja, melainkan dengan memadukan pendekatan ceramah, diskusi, tanya jawab, pengukuran, evaluasi terukur dan keberlanjutan diskusi di forum sosial media, sehingga hasil pelatihan Supervisor produksi melalui manajemen data visual bisa diterapkan secara efektif. Pengawasan produksi melalui strategi supervisory menjadi lebih efektif, terukur, mudah dan praktis sehingga bermanfaat bagi para pelaku industri kecil terutama bagi staf dan manajemen menengah.

Kata Kunci : Supervisory, Visulisasi, Manajemen Data, Industri Manufaktur