

ABSTRAK

Penelitian ini berfokus pada desain sistem penilaian kinerja untuk lini jahit di PT. Masterindo Jaya Abadi. Tujuan utamanya adalah meningkatkan produktivitas dan efisiensi dengan menerapkan metodologi *Analytic Network Process* (ANP) untuk menciptakan dasbor penilaian kinerja.

Penelitian ini melibatkan pengembangan dasbor berbasis ANP yang disesuaikan secara khusus untuk menilai secara kuantitatif berbagai aspek produksi, dengan penekanan khusus pada lini jahit. Sistem ini memberikan pandangan terhadap kinerja produksi, memungkinkan pemantauan dan pengambilan keputusan secara *real-time*.

Hasil utama dari penelitian ini adalah dasbor berbasis ANP, yang menyajikan skor kinerja untuk setiap aspek kritis dari proses produksi khususnya pada lini jahit, memberikan wawasan yang dapat digunakan untuk perbaikan berkelanjutan. Dengan memanfaatkan ANP, kerangka kerja yang serba guna yang dapat disesuaikan untuk memenuhi kebutuhan khusus lingkungan produksi PT. Masterindo Jaya Abadi.

Penelitian ini tidak hanya berkontribusi pada optimasi lini jahit tetapi juga memperlihatkan potensi ANP sebagai alat berharga untuk penilaian kinerja dalam industri garmen. Implementasi sistem seperti ini dapat secara signifikan meningkatkan daya saing dan efisiensi keseluruhan, mendorong perusahaan menuju tujuan keunggulan dalam produksi.

Kata Kunci: ***Sistem Penilaian Kinerja, Lini Jahit, ANP, Dasbor, Produktivitas***