

## ABSTRAK

Produktivitas merupakan masalah yang sangat penting bagi perusahaan karena produktivitas merupakan suatu alat ukur kinerja perusahaan. Dengan melakukan pengukuran produktivitas, maka perusahaan akan dapat mengetahui sejauh mana tingkat kinerja, apakah mengalami penurunan atau peningkatan bila dibandingkan dengan periode sebelumnya.

PT. Panggung Electric Corporation merupakan suatu industri yang bergerak dibidang produksi elektronik diantaranya *audio, video/visual product, magnetic tape, Injection* dan *Wooden Cabinet Products*. Selama ini perusahaan melakukan pengukuran produktivitas berdasarkan *output* yang dihasilkan. Oleh karena itu dilakukan penelitian untuk mengukur produktivitas perusahaan yang nantinya digunakan sebagai dasar perbaikan produktivitas.

Berdasarkan hasil pengukuran produktivitas tersebut, selanjutnya dilakukan analisis. Berdasarkan hasil analisis, tingkat produktivitas terendah terjadi pada periode 3 dengan *performance indicator* sebesar 260.2 dan tingkat produktivitas tertinggi terjadi pada periode 10 dengan *performance indicator* sebesar 601.11. Pengukuran produktivitas tersebut dilakukan dari beberapa kriteria yang mempengaruhi penurunan dan peningkatan produktivitas perusahaan secara keseluruhan. Faktor-faktor yang berpengaruh tersebut yaitu produktivitas jam kerja manual *assy*, produktivitas jam kerja *auto assy*, produktivitas jam kerja *packing*, produktivitas kualitas produk manual *assy*, produktivitas kualitas produk *packing*, produktivitas kehadiran karyawan. Penyebab rendahnya produktivitas perusahaan adalah *down time* yang masih sering terjadi baik karena kerusakan mesin, material tidak ada ataupun karena ketidakhadiran karyawan. Selain itu juga adanya cacat produksi baik yang disebabkan karena kerusakan mesin maupun karena kualitas material yang kurang baik. Usaha peningkatan produktivitas dilakukan dengan cara menjadwalkan perawatan mesin pada departemen *auto assy*. Penjadwalan Perawatan dilakukan dengan cara mencari MTTF dan kemudian hasil perhitungan tersebut disesuaikan dengan kondisi perusahaan.

Setelah dilakukan penjadwalan perawatan dilakukan simulasi. Dari hasil simulasi dilakukan pengukuran produktivitas kembali. Berdasarkan hasil perhitungan didapatkan peningkatan jumlah produksi *auto assy* yang berakibat pada peningkatan produktivitas sebesar 12,522%.