

## ABSTRAKSI

Kinerja berbasis waktu rantai pasokan adalah aktifitas yang berfokus pada pengurangan waktu yang dibutuhkan dalam kegiatan fungsional dasar yang berkontribusi terhadap pengadaan, pengembangan produk baru, operasional dan logistik yang dapat dilihat melalui konfirmasi cepat pengiriman pesan, manufaktur waktu yang dibutuhkan, kecepatan pengiriman dan respon kepada pelanggan.

Penelitian ini menggunakan 5 (lima) model regresi dengan kinerja waktu rantai pasokan sebagai variabel dependen yang akan dipengaruhi oleh variabel independen Infrastruktur Sistem Informasi (ISI), Perbaikan Proses dan interkasi antara ISI dan Perbaikan Proses, dengan sampel 32 perusahaan mebel tingkat menengah keatas di Jepara. Data dianalisis menggunakan uji koefisien determinasi, uji signifikan simultan dan uji signifikan parameter (uji t).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 4 model regresi terdapat pengaruh signifikan antara variabel dependen dan independen, sedangkan pada model 5 (lima) tidak terdapat pengaruh signifikan dikarenakan ada interaksi sejak awal antara variabel rata-rata infrastruktur informasi dan rata-rata perbaikan proses (model 3)

**Kata kunci :** SCM (*Supply Chain Management*), Infrastruktur Sistem Informasi, Perbaikan proses