

## **ABSTRAK**

**TUJUAN** - Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sistem *supply chain management* (SCM) pada perusahaan manufaktur dalam *scope* industri garment, menemukan permasalahan yang ada pada sistem yang berjalan, dan merancang dan mengembangkan sistem *electronic SCM* (e-SCM) berbasis web dengan menerapkan pendekatan *Just In Time* (JIT).

**METODOLOGI** - Penelitian ini dilakukan dengan menganalisis proses-proses bisnis pada sistem SCM di perusahaan manufaktur. Sumber data yang digunakan dalam penelitian berupa data sekunder dengan metode pengumpulan data melalui studi literatur. Perancangan sistem e-SCM dilakukan dengan menerapkan pendekatan *Just In Time* (JIT) dan dikembangkan dalam bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan framework *Laravel 5.1* dan basisdata *mysql*.

**HASIL YANG DICAPAI** - ialah sistem e-SCM dapat memperlancar arus informasi antar fungsionalitas manajemen dan antara perusahaan dengan supplier, memperlancar arus material bahan baku sehingga mengeliminasi *lead time* dalam proses produksi.

Kata Kunci

*E-SCM, Just In Time, Manufaktur*