

## **ABSTRAKSI**

Adanya aktivitas produksi yang selalu mengalami perubahan membuat perusahaan terkadang tidak mampu menangani sendiri pesanan yang ada. Oleh karena itu, perlu adanya kerjasama yang kuat antar perusahaan manufaktur terutama dalam menghadapi tekanan persaingan yang kuat. Dalam kerjasama tersebut, perusahaan yang menerima order akan memilih supplier atau rekan dengan mempertimbangkan berbagai macam kriteria.

Pada Tugas Akhir ini telah dibangun suatu Sistem Pendukung Keputusan (SPK) yang berfungsi sebagai alat bantu bagi perusahaan untuk memudahkan pemilihan supplier berdasarkan kriteria-kriteria yang ada. SPK ini menggunakan metode Elimination Et choix Traduisant la Realite (ELECTRE), sebuah metode penentuan urutan dalam analisis multikriteria.

Keluaran dari SPK ini berupa informasi bagi pengambil keputusan yang dapat dijadikan acuan untuk mengambil keputusan dalam proses pemilihan supplier.

**Kata Kunci :** SPK, ELECTRE, pemilihan supplier