

## ABSTRAK

### **SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN SUPPLIER PADA SICI BUSANA DENGAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS(AHP) DAN SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING(SAW)**

**Oleh: Prabowo Adi Pangestu(1512503127)**

Di era globalisasi seperti saat ini ilmu pengetahuan dan teknologi yang sudah berkembang sangat bermanfaat bagi kehidupan manusia. Segala macam kegiatan manusia saat ini dapat dikerjakan dengan cepat dan mudah menggunakan komputer. Pemilihan *supplier* merupakan salah satu hal yang penting dalam aktivitas pembelian bagi perusahaan, di mana aktivitas pembelian merupakan aktivitas yang memiliki nilai penting bagi perusahaan karena pembelian komponen, bahan baku, dan persediaan merepresentasikan porsi yang cukup besar pada produk jadinya. Dalam mengambil keputusan untuk memilih *supplier*, pengambil keputusan (*decision maker*) membutuhkan alat analisis yang memungkinkan mereka untuk memecahkan masalah yang bersifat kompleks sehingga keputusan yang diambil lebih berkualitas. Pemilihan *supplier* harus dilakukan secara hati-hati karena pemilihan *supplier* yang salah akan menyebabkan terganggunya proses operasional perusahaan. Dengan adanya sistem pendukung keputusan diharapkan dapat membantu dalam proses pemilihan *supplier* dengan penilaian *supplier* dengan tepat dan akurat, Menghasilkan rancangan sistem penunjang keputusan pemilihan *supplier* yang dapat memberikan penilaian yang efektif bagi masing-masing alternatif, dan Menyediakan laporan hasil proses pemilihan *supplier* untuk mempermudah analisa kriteria keputusan. Sistem penunjang keputusan pemilihan *supplier* akan membantu pihak Sici Busana dalam melakukan proses pengambilan keputusan pemilihan *supplier* yang sesuai kriteria secara efektif sehingga dapat memberikan hasil maksimal bagi pihak Sici Busana.

**Kata Kunci:** Sistem Penunjang Keputusan. *Supplier*, *Analytical Hierarchy Process*, *Simple Additive Weighting*

ix +100 Halaman; 42 Gambar ;31 Tabel ;17 Lampiran