

## ABSTRAK

Songket Silungkang merupakan produk tenun tradisional yang dibuat dengan alat khusus dan merupakan kreasi penenun dari daerah Silungkang. Songket memiliki berbagai macam jenis motif yang saat ini sedang populer di Indonesia. Sehingga menjadi pertimbangan bagi para peminat songket untuk mendapatkan informasi tentang motif songket. Dalam hal ini diperlukan analisa yang tepat untuk mempercepat proses identifikasi dalam menentukan motif songket Silungkang. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah model yang dapat menggambarkan seluruh sistem komputerisasi yang mendukung dalam proses pengambilan keputusan. Sistem pendukung keputusan dengan menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process ini melakukan penilaian pada setiap motif dengan kriteria dan perubahan nilai bobot. Kriteria yang digunakan dalam identifikasi motif songket Silungkang yaitu jenis bahan, bentuk motif dan warna motif. Penelitian ini menghasilkan matriks bobot hasil, dengan memperoleh nilai tertinggi yaitu 90,0 %. Sehingga dari hasil akhir perhitungan maka dapat diidentifikasi motif songket Silungkang yang terpopuler di Toko Songket INJ adalah motif pucuk rabuang. Hal ini berguna untuk memudahkan pengambilan keputusan yang terkait dengan identifikasi motif songket Silungkang di masa yang akan datang.

Kata kunci: Identifikasi, Sistem Pendukung Keputusan, AHP, Motif Songket.