

ABSTRAK

Batik merupakan kerajinan tangan sebagai salah satu identitas budaya di Indonesia. Kegiatan membatik di lakukan secara turun temurun dan juga dijadikan sebagai sumber perekonomian. Membatik menjadi salah satu usaha kreatif bagi Masyarakat di kabupaten pamekasan. Namun, kegiatan membatik tersebut belum di dukung dengan sistem bagaimana caranya memilih kualitas terbaik pada batik tersebut. Maka, sistem melakukan penilaian secara subjektif pada kualitas terbaik pada batik dengan menggunakan Sistem Pendukung Keputusan (SPK). Pada sistem tersebut, SPK sebagai alternatif dalam melakukan seleksi pemilihan kualitas batik dengan metode *Weighted Product* (WP). Pada penelitian ini telah dibangun Aplikasi Batik Tulis Pamekasan dengan metode *Weighted Product* (WP) yang diuji dicari tingkat kesesuaian data yang dihasilkan oleh sistem dengan data yang awal dari pengrajin. Penelitian ini menghasilkan ranking pada batik dengan menggunakan metode *Weighted Product* yang dapat diimplementasikan dengan baik dalam memberikan Keputusan pada kualitas terbaik pada Batik Tulis Terbaik Pamekasan. Sedangkan hasil penelitian ini adalah memberikan Tingkat kesesuaian data yang dihasilkan oleh sistem dengan data yang diberikan oleh pengrajin. Sehingga dalam hal ini metode WP dapat direkomendasikan karena lebih optimal.

Keyword : Batik, SPK, *Weighted Product*.