

ABSTRAK

Roselover Hijab sebagai UMKM di bidang industri fesyen masih menghadapi kendala dalam pengelolaan pesanan, pembuatan Surat Perintah Kerja (SPK), pemantauan progres produksi, dan pencatatan persediaan bahan yang sebagian besar dilakukan secara manual. Studi ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi perencanaan produksi yang sesuai dengan kebutuhan operasional Roselover Hijab. Metodologi yang digunakan adalah ICONIX Process yang mencakup tahapan requirements, analysis, detailed design, dan implementation. Aplikasi yang dikembangkan menyediakan fitur pengelolaan pesanan, pembuatan dan distribusi SPK, pemantauan progres produksi, serta pencatatan inventaris bahan dan produk. Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi yang dibangun mampu mendukung proses pengelolaan produksi secara terkomputerisasi, membantu pencatatan data operasional menjadi lebih terstruktur, serta memudahkan pemantauan proses produksi dan persediaan bahan berdasarkan hasil User Acceptance Testing (UAT) yang dilakukan bersama pihak Roselover Hijab. Dengan demikian, sistem yang dikembangkan dapat menjadi solusi pendukung bagi UMKM industri fesyen dalam mengelola kegiatan produksinya.

Kata kunci: perencanaan produksi, ICONIX Process, industri fesyen