

ABSTRAK

Perusahaan Tiga Berlian adalah perusahaan yang bergerak di bidang baja berat dan baja ringan seperti pembuatan teralis, pagar besi, dan kubah masjid. Salah satu produk yang memiliki tingkat kesulitan yang tinggi dalam pembuatan adalah kubah masjid. Pada kondisi saat ini, perusahaan memiliki masalah dengan belum adanya dokumentasi *knowledge* yang dapat membantu proses bisnis di perusahaan. Hal ini mengakibatkan ketika terdapat pekerja baru ingin mempelajari proses pembuatan kubah masjid tetapi tidak memiliki dokumentasi panduan pembuatan kubah masjid akan memperlama pekerja baru untuk dapat mengerti proses pembuatan dan pemasangan kubah masjid. Oleh karena itu dibutuhkan dokumentasi *knowledge* untuk membantu proses bisnis perusahaan yang berupa media pembelajaran *e-learning*.

Penelitian ini bertujuan untuk melakukan perancangan konten *e-learning* pada kegiatan pembuatan dan pemasangan kubah masjid. Penelitian ini dirancang menggunakan metode ADDIE (*Analyze, Design, Development, Implementation, Evaluation*) dan metode SECI (*Socialization, Externalization, Combination, Internalization*). Penggunaan metode ADDIE adalah untuk membantu dalam perancangan *e-learning* nya, sedangkan metode SECI digunakan untuk menggali *knowledge* yang dimiliki oleh pekerja dan ahli yang telah memiliki pengalaman dalam proses pembuatan dan pemasangan kubah masjid.

Pada tahap evaluasi dilakukan pengujian hasil nilai sebelum menggunakan *e-learning* dan sesudah menggunakan *e-learning*, pengujian dilakukan menggunakan uji *paired t-test* karena akan membandingkan 2 sampel berpasangan. Hasil dari pengujian menggunakan uji *paired t-test*, didapatkan hasil bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara sebelum menggunakan *e-learning* dan sesudah menggunakan *e-learning*.

Kata Kunci: ADDIE, *e-learning*, SECI

