

ABSTRAK

PENGEMBANGAN *KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM* UKIRAN KAYU KHAS BALI BERBASIS *ARTIFICIAL* *INTELLIGENCE*

Oleh

I Putu Restu Indrawan Prabawa 19104017

Seni ukir kayu Bali merupakan hasil dari karya seniman ukir kayu asli Bali yang telah menunjukkan bakat luar biasa mereka selama beberapa dekade. Para seniman ini menciptakan karya berkualitas tinggi dengan berfilosofi spiritual. Salah satu UKM yang menonjol dalam seni ukir kayu di Bali adalah Begeh Ukir, yang berlokasi di Desa Kuwum, Tabanan, Bali, dan fokus pada seni ukiran Sanggah. Dalam konteks UKM Begeh Ukir, pengetahuan tentang seni ukir kayu Bali menjadi aset penting bagi para seniman. Namun, pengetahuan ini sering kali tersebar, tidak terdokumentasi secara sistematis, atau sulit diakses. Untuk mengatasi tantangan ini dan mengelola SDM UKM Begeh Ukir dengan lebih baik, diperlukan penggunaan *Knowledge Management System*. Penelitian ini menerapkan metode *Knowledge Management Life Cycle* dengan model *SECI*. Hasilnya adalah aplikasi *website Knowledge Management System* berbasis *Artificial Intelligence*, pengembangan ini dapat mempermudah akses terhadap pengetahuan krusial untuk menciptakan karya berkualitas tinggi. Penelitian ini berpotensi memberikan kontribusi positif dalam pengembangan SDM UKM Begeh Ukir dan menjadi model bagi UKM lain dalam memanfaatkan pengetahuan sebagai aset strategis. Dengan adanya *Knowledge Management System*, UKM Begeh Ukir dapat lebih maju dan berhasil dalam menciptakan karya seni ukir kayu yang menginspirasi dan bernilai tinggi.

Kata Kunci : *Knowledge Management System, Website, Ukiran Bali*