

ABSTRAK

Pertenunan Astiti merupakan salah satu perintis industri tenun yang berada di Kabupaten Klungkung yang telah berdiri cukup lama sejak tahun 1990 dan hingga sekarang konsisten berkarya. Selama lebih dari tiga dekade, dokumen usaha seperti desain motif, katalog produk, dokumentasi pengunjung, hingga pencatatan penjualan terus bertambah, menyebabkan pengelolaan dokumen menjadi semakin kompleks, tidak terstruktur, dan sulit untuk dikendalikan tanpa dukungan sistem yang memadai. Dokumen-dokumen di Pertenunan Astiti hingga kini masih dikelola secara konvensional, banyak di antaranya berbentuk fisik dalam buku catatan, sementara sebagian lainnya tersebar dalam format digital di *hard disk* eksternal, komputer, maupun layanan *cloud*. Pada tugas akhir ini dilakukan perancangan sistem *e-archive* untuk menstrukturisasi pengelolaan dokumen pada Pertenunan Astiti.

Metode *Rapid Application Development* (RAD) digunakan dalam proses perancangan sistem *e-archive*. Terdapat empat fase utama pada metode RAD, yaitu *requirement planning*, *user design*, *construction*, dan *implementation*. Sistem yang telah dirancang kemudian diverifikasi menggunakan *black box testing* untuk menguji fungsionalitas sistem, dan validasi menggunakan metode *User Acceptance Test* (UAT) yang mengacu pada standar ISO 25010.

Hasil dari tugas akhir ini adalah sistem *e-archive* berbasis *web* yang mampu mengelola berbagai jenis dokumen usaha secara terpusat, mulai dari dokumen motif, dokumentasi kunjungan, berkas usaha, hingga arsip operasional. Sistem menyediakan fitur pengelompokan dokumen, pencarian berdasarkan kategori dan metadata, serta pengaturan hak akses pengguna.

Dengan adanya sistem ini, pengelolaan dokumen menjadi efisien dan dapat diakses dengan lebih cepat. Dengan dibuatnya sistem *e-archive* ini, Pertenunan Astiti akan mampu mengatasi tantangan dalam pengelolaan dokumen usaha yang selama ini tidak terstruktur. Akses yang lebih mudah dan penyimpanan dokumen yang sistematis akan meningkatkan efisiensi dalam pencarian informasi, dan mendukung kelancaran operasional usaha. Sistem *e-archive* tidak hanya menjadi solusi terhadap permasalahan saat ini, tetapi juga merupakan langkah strategis dalam digitalisasi Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) dan investasi jangka panjang untuk pengelolaan arsip yang efektif dan efisien untuk UMKM Pertenunan Astiti.

Kata kunci - *E-Archive*, Pengelolaan Dokumen, RAD, UMKM