

ABSTRAK

Berkembangnya teknologi informasi pada era industri 4.0 telah mendorong organisasi, terutama di sektor pemerintahan, untuk meningkatkan tata kelola data. Tata kelola data menjadi hal penting bagi organisasi agar dapat memaksimalkan nilai dari aset data mereka. Penelitian ini menerapkan kerangka kerja DAMA-DMBOKv2 bertujuan agar dapat meningkatkan kualitas data kepegawaian di lingkungan Biro Administrasi Pimpinan Sekretariat Daerah Provinsi Jawa Timur. Fokus utama penelitian ini adalah untuk menilai keakuratan, kelengkapan, dan ketepatan waktu dari data kepegawaian. Melalui analisis terhadap sistem pengelolaan yang masih manual dan sistem informasi yang tidak terintegrasi satu sama lain, penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi penyebab pengelolaan data yang tidak efisien dan data yang tidak konsisten. Selain itu, penelitian ini juga mengevaluasi tingkat integrasi data pada antar sistem untuk mengoptimalkan efisiensi operasional. Metode penelitian ini yaitu kualitatif dengan mengadopsi teknik validasi oleh pendapat ahli yang berpengalaman. Melalui penerapan domain kualitas data pada kerangka kerja DAMA-DMBOKv2 dengan penilaian model kematangan kualitas data Loshin, diharapkan kualitas data kepegawaian dapat ditingkatkan, memberikan dorongan mewujudkan tata kelola pemerintahan yang baik dan memfasilitasi pengambilan keputusan pemerintah yang lebih efektif. Hasil akhir dari penelitian ini berupa rekomendasi perbaikan kualitas data dari hasil tingkat kesenjangan saat ini dengan yang diharapkan serta rekomendasi untuk meningkatkan kualitas data berdasarkan dari aspek *people*, *process*, dan *technology*.

Kata kunci— *Tata Kelola Data, Pemerintahan, Kualitas Data, DAMA-Dmbokv2, Model Kematangan Kualitas Data Loshin*