

## ABSTRAK

Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Jombang merupakan salah satu instansi pemerintahan yang memiliki tugas mengelola di bidang komunikasi dan informatika dalam lingkup Kabupaten Jombang. Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Jombang bertugas untuk mengembangkan aplikasi atau sistem elektronik yang diajukan dan dibutuhkan oleh Organisasi Perangkat Daerah (OPD). Namun dalam penerapannya, terdapat beberapa permasalahan yaitu tidak dilakukannya pembaruan sistem secara rutin, kurangnya proteksi pada sistem aplikasi, dan lainnya. Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Jombang melakukan pencatatan dan penyimpanan risiko yang terjadi. Tetapi, penilaian dan pengelolaan risiko yang ada pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Jombang belum sesuai dengan standar acuan karena kurang sesuai dengan tujuan dan strategi TI. Oleh karena itu, penelitian ini berfokus pada evaluasi manajemen risiko TI pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Jombang menggunakan *framework* COBIT 5 domain EDM03 *Ensure Risk Optimisation* untuk membantu mengurangi, mencegah, dan menangani risiko TI Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Jombang. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah kualitatif yang terdiri dari 3 tahap, antara lain : tahap inisiasi kebutuhan dilakukan dengan wawancara dan studi literatur, tahap pengumpulan data dilakukan dengan identifikasi risiko, penentuan tipe risiko, pemetaan kategori risiko, analisis faktor risiko baik internal maupun eksternal, dan tahap analisis risiko dilakukan dengan pembuatan skenario risiko, analisis dampak risiko, analisis frekuensi risiko, dan analisis langkah mitigasi risiko. Hasil dari penelitian ini berupa analisis hasil penilaian dan pemetaan risiko TI sebagai langkah mitigasi risiko yang dapat digunakan untuk membantu perbaikan penerapan manajemen risiko TI di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Jombang.

**Kata Kunci:** COBIT 5, EDM03, Manajemen Risiko IT