

RINGKASAN

PENGEMBANGAN TAMPILAN SISTEM INFORMASI DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM (DMS) BERBASIS WEBSITE, Yusril Fahmi Al Faizi, NIM E41171015, Tahun 2021, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Nugroho Setyo Wibowo, ST. MT (Pembimbing), Rissa Raenida (Pembimbing Lapangan).

Dewasa ini *Enterprise Resource Planning* atau ERP menjadi salah satu bagian yang harus dimiliki sebuah perusahaan skala menengah hingga besar. ERP menyediakan sebuah sistem terintegrasi yang dapat membantu perusahaan dalam mengelola bisnis proses agar dapat merencanakan dan mengelola sumber daya yang tersedia dalam sebuah perusahaan dan dapat mengambil keputusan yang tepat sehingga semua bisnis proses perusahaan bisa berjalan dengan baik sesuai visi dan misi perusahaan. ERP terdiri dari beberapa modul salah satunya sistem pengelolaan dokumen perusahaan atau bisa disebut dengan *Document Management System* (DMS).

Document Management System (DMS) dibuat dengan tujuan untuk membantu perusahaan dalam mengelola dokumen baik dalam pembuatan hingga distribusi dokumen sehingga perusahaan dapat meminimalisir terjadinya kehilangan, kerusakan, bahkan kekurangan kapasitas penyimpanan dokumen penting perusahaan. Dalam pengembangannya *Document Management System* (DMS) dibagi menjadi 2 sisi yakni *Front-End* dan *Back-End*. Di sisi *back-end*, penggunaan API dapat membantu pengerjaan sistem dalam pemenuhan kebutuhan komunikasi data antara pengguna dan server. Dalam penggunaannya *backend* dapat meringankan beban server, mengurangi resiko *server down* atau website tidak dapat dimuat dan dapat digunakan untuk multi-platform. Dalam pengembangannya penulis membagi menjadi beberapa proses seperti konfigurasi *framework* Echo Golang, pembuatan API, request di sisi pengguna, dan pengujian data hasil request.