

## ABSTRAK

### ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN DOKUMEN (DATAGO) BERBASIS *WEBSITE* PADA DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN TEGAL

Oleh:

HAPSARI WARIH UTAMI

18102015

Di era globalisasi sekarang ini, kebutuhan akan informasi semakin tinggi dan terus berkembang, sehingga berbagai macam perusahaan, mulai dari perusahaan kecil, menengah, dan atas sudah melakukan perubahan seperti sistem yang terkomputerisasi. Salah satunya adalah pengarsipan dokumen secara elektronik. Pengarsipan dokumen sering dilakukan terutama pada instansi pemerintahan tidak terkecuali di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Tegal. Pada Diskominfo Tegal proses pengarsipan dokumen sudah tersedia pada website Open Data Kabupaten Tegal. Namun, pada *website* tersebut masih terdapat kekurangan yaitu beberapa publikasi dokumen kurang valid dikarenakan belum adanya akses verifikasi dokumen oleh admin pusat. Sehingga setiap instansi tidak mengetahui apakah dokumen yang telah di input sudah memenuhi kriteria atau belum. Oleh karena itu, dibuatlah suatu sistem pengarsipan dokumen untuk memberikan kontribusi data secara online dan adanya hak akses verifikasi sebelum tahapan publikasi data. Sistem ini akan dibangun berbasis *website*, hal ini karena website memiliki desain yang responsif, dan dapat diakses tanpa perlu melakukan penginstalan aplikasi. Penelitian ini berfokus pada pembuatan analisis kebutuhan sistem yang bertujuan untuk memudahkan dalam memahami apa saja yang dibutuhkan oleh pengguna sistem, dan menentukan siapa saja yang dapat menggunakan sistem serta apa saja yang pengguna dapat lakukan dalam sistem tersebut. Analisis kebutuhan sistem dilakukan secara fungsional dan non-fungsional yang terdiri dari desain sistem menggunakan UML dan desain database menggunakan ERD. Adanya analisis kebutuhan sistem ini dapat memudahkan dalam pembuatan perancangan sistem dikarenakan alur kerja sistem yang jelas dan mudah dipahami sehingga dapat membantu Diskominfo Kabupaten Tegal dalam menyediakan dokumen yang valid dan terorganisir secara online dalam sebuah *website*.

**Kata Kunci:** Analisis Kebutuhan, *Entity Relationship Diagram*, *Unified Modeling Language*, *Sistem Informasi*