

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENGARSIPAN SURAT MENYURAT DI  
KANTOR AREA PT BANK MANDIRI (PEERSERO) TBK  
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA  
SEMESTER GANJIL 2022/2023**

**Salni Fahreza**

Program Studi Teknik Informatika Institut Teknologi Indonesia

Email : salreza3@gmail.com

**ABSTRAK**

Dalam setiap perusahaan memiliki sebuah pembukuan terkait surat-menyurat, baik surat masuk maupun surat keluar. Masih banyaknya sistem tersebut dijalankan secara manual dan terdapat kekurangan pada proses yang berjalan tersebut. Di samping itu pula dibutuhkan waktu yang lama dalam permintaan nomer surat keluar pada tiap divisi dikarenakan terdapat perbedaan pada tiap tujuan surat keluar, oleh karena itu staff pencatat dituntut untuk fleksibel, teliti dan cepat yang kemudian muncul masalah bagaimana membangun sebuah sistem administrasi yang dapat mempermudah staff pencatat maupun setiap pegawai pada perusahaan tersebut dalam mengelola administrasi surat menyurat. Dengan menggunakan metode pengembangan aplikasi *waterfall* yang digunakan sebagai acuan untuk pembuatan aplikasi ini, pada analisis kebutuhan aplikasi ini juga menggunakan tool *ERD* dan *DFD*. Proses pengembangan pada sistem ini dibangun dengan menggunakan *framework codeigniter* serta memakai bahasa pemograman *PHP* dan *database MYSQL*. Diharapkan agar penggunaan aplikasi ini mampu memberikan solusi untuk sistem administrasi pengarsipan surat menyurat yang lebih baik pada perusahaan tersebut.

Kata kunci: Administrasi, Pengarsipan, Surat Masuk, Surat Keluar

*Each company has a bookkeeping related to correspondence, both incoming and outgoing letters. There are still many of these systems that are run manually and there are deficiencies in the running process. Besides that, it also takes a long time to request outgoing mail numbers in each division because there are differences in each outgoing mail destination, therefore the registrar staff is required to be flexible, thorough and fast which then arises the problem of how to build an administrative system that can make it easier for staff registrar and every employee in the company in managing the administration of correspondence. By using the waterfall application development method which is used as a reference for making this application, the needs analysis of this application also uses the ERD and DFD tools. The development process for this system was built using the codeigniter framework and using the PHP programming language and MYSQL database. It is hoped that the use of this application will be able to provide a solution for a better correspondence filing administration system at the company*

*Keywords: Administration, Archiving, Incoming Mail, Outgoing Mail*