# **Abstrak**

Arsip merupakan salah satu dokumen informasi yang ada pada sebuah instansi atau perusahaan. Arsip berupa catatan kejadian yang tertulis, tercetak yang berisi bahan sebagai informasi dan komunikasi yang sebagian tersimpan lama atau baru disimpan dalam media tertulis. Pada era teknologi 4.0 ini masih banyak instansi atau perusahaan yang masih menggunakan kearsipan manual. Sehingga memrlukan suatu sistem dari arsip manual menjadi arsip digital yang terkomputerisasi, diharapkan dapat mempercepat pekerjaan dan meminimalisirkan kerusakan fisik, membtuhkan ruang penyimpanan yang luas, dan pencarian yang lama. Pada aplikasi ini menggunakan metode *Prototype*, *Framework CodeIgniter,* dan fitur *email gateway*. Penelitian ini membangun sebuah aplikasi yang menghasilkan sistem *E – Archive* berbasis *website* dengan fitur *email gateway* yang menggubah dari arsip manual menjadi arsip digital yang terkomputerisasi dapat digunakan juga untuk menggirim surat keluar.

Kata Kunci : Sistem kearsipan *website*, *E –Archive, Prototype*, *Framework CodeIgniter, Email gateway*

***Abstract***

The archive is one of the information documents that exist in an agency or company. The archive is a written, printed record of events that contains materials as information and communication, some of which have been stored for a long time or have just been stored in written media. In the era of technology 4.0, there are still many agencies or companies that still use manual archives. So it requires a system from manual archives to computerized digital archives, which is expected to speed up work and minimize physical damage, requires extensive storage space, and long searches. This application uses the *Prototype* method, the *CodeIgniter Framework,* and the email gateway feature. This study builds an application that produces a *website-based E-Archive* system with an *email gateway* feature that converts manual archives into computerized digital archives that can also be used to send outgoing mail.

Keywords : Sistem kearsipan *website*, *E –Archive, Prototype*, *Framework CodeIgniter, Email gateway*