

## **Abstrak**

Pada pelaksanaan proses alih media di Dispusipda Jawa barat menghasilkan catatan terekam dalam bentuk textual. Catatan terekam ini biasa disebut arsip. Arsip dalam bentuk textual sangat rentan hilang dan mudah rusak, karena arsip cenderung disimpan dalam tempat yang tidak aman dan terbuat dari bahan kertas yang mudah rusak. Dengan kemajuan teknologi, hal ini dapat diatasi dengan mengubah arsip textual menjadi digital dengan bantuan kompter. Saat ini Dispusipda Jawa Barat memiliki data arsip dalam jumlah ratusan ribu data. Pengelola arsip akan kesulitan jika harus mengelola data arsip dengan jumlah yang sangat besar tanpa adanya aplikasi alih media.

Aplikasi Alih Media Arsip Vital dibuat untuk mempermudah pengelola arsip dalam proses pencatatan maupun pengolahan data arsip. Aplikasi arsip vital berbasis web digunakan untuk pengolahan data arsip berupa arsip kepegawaian, produk hukum, data kelengkapan, dan data redaksi. Arsip yang akan disimpan nantinya akan menggunakan sistem Optical Character Recognition (OCR) agar mempermudah dalam pengolahan data arsip.

Alat pengembangan yang digunakan adalah PHP sebagai aplikasi interface dan menggunakan MySQL sebagai basis datanya. Komponen ini dipilih karena memiliki kesesuaian dalam pembuatan aplikasi berbasis web. Metode pengembangan yang digunakan adalah *System Development Life Cycle* (SDLC).

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Arsip, Optical Character Recognition dan Web