# ABSTRAK

Perkembangan serta kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya di bidang informasi dalam bentuk komputerisasi mengakibatkan bertambah dan berkembangnya teknologi informasi. Seperti halnya pengolahan data yang terjadi di Badan Perpustakaan dan Kearsipan Daerah Provinsi Jawa Barat (BAPUSIPDA) di bagian kepegawaian terutama dalam penginputan, pencarian dan pembuatan laporan masih manual sehingga mengakibatkan tidak efektif dan efisien pekerjaan di bagian kepegawaian khususnya di unit kearsipan.

Metode pengembangan sistem dalam penyusunan skripsi ini menggunakan metode *Waterfall*. Karena dengan metode *Waterfall* ini peneliti dan objek peneliti dapat saling berinteraksi selama proses perancangan sistem. Tahapan-tahapan yang diterapkan pada metode ini terdiri dari rekayasa sistem, analisis sistem, perancangan sistem, implementasi sistem, pengujian sistem, dan pemeliharaan sistem. Sedangkan metode pendekatan sistem yang digunakan adalah pendekatan terstruktur yang terdiri dari flow map, diagram konteks, diagram aliran data, kamus data, normalisasi, table relasi dan ERD. Dan untuk implementasi serta perancangan program penulis menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0 dengan SQL Server 2000 serta Chrystal Reports sebagai tampilan output dari aplikasi tang penulis buat.

Dengan adanya aplikasi sistem informasi kepegawaian di BAPUSIPDA akan memudahkan untuk menghasilkan informasi yang membantu untuk menangani suatu informasi data kepegawaian di BAPUSIPDA selain itu penginputan, pencarian data dan pembuatan laporan dapat tersimpan lebih teratur dan proses pencarian informasi akan lebih cepat.

Kata kunci : Sistem informasi, waterfall dan kepegawaian