ABSTRAK

Palang Merah Indonesia (PMI) Cabang Kota Bandung merupakan organisasi yang bergerak di bidang kemanusiaan, pelayanan sosial serta kesehatan. Sebagai organisasi yang besar, kebutuhan akan data kepegawaian sangatlah penting untuk memudahkan dalam mengatur berbagai hal yang berkaitan dengan pegawai. Data-data pada bagian kepegawaian meliputi pengajuan Cuti dan pengajuan Pensiun pegawai. . Palang Merah Indonesia sangat membutuhkan perancangan perangkat lunak yang memadai dalam mengelola dan manjalankan segala aktivitas pegawai. Salah satunya adalah sistem informasi Cuti dan Pensiun pada Palang Merah Indonesia (PMI) Cabang Kota Bandung yang sekarang belum terkomputerisasi dan terintegrasi dengan baik, sehingga masih memiliki banyak kekurangan dalam memenuhi kebutuhan instansi tersebut, khususnya untuk menangani masalah pegawai.

Adapun pendekatan yang digunakan dalam penelitian adalah pendekatan terstruktur yang menggunakan beberapa alat bantu dan teknik pengerjaan, seperti *flowmap*, diagram konteks, dan *Data Flow Diagram* (DFD). Dan model pengembangan yang digunakan adalah model *Waterfall.* Dimana model *Waterfall* merupakan urutan aktivitas yang dilakukan dalam pengembangan sistem mulai dari penentuan masalah, analisis kebutuhan, perancangan implementasi, integrasi, uji sistem, penerapan dan pemeliharaan. Model ini menawarkan cara pembuatan perangkat lunak secara lebih nyata.

Dengan diterapkannya perancangan sistem informasi Cuti dan Pensiun pada Palang Merah Indonesia Cabang Kota Bandung yang bersifat *client server* dengan menggunakan bahasa pemograman Visual Basic dan database MySQL, diharapkan dapat mempermudah dalam mengelola seluruh data pegawai, tanpa harus terjadi redudansi data dan kesalahan dalam mengelola data tersebut. Sehingga sekolah atau instansi tersebut dapat mencapai tujuan yang telah ditetapkan secara maksimal.

Kata Kunci :

Perancangan, Sistem Informasi, Cuti, Pensiun