ABSTRAK

Palang Merah Indonesia (PMI) cabang Kota Bandung merupakan organisasi yang bergerak di bidang kemanusiaan, pelayanan sosial serta kesehatan. Sebagai organisasi yang besar, PMI mempunyai jumlah pegawai yang banyak. Namun proses pengolahan data pegawai, kenaikan pangkat & golongan, penggajian, pembuatan laporan belum berjalan dengan baik, karena belum terkomputerisasi dengan baik, sehingga masih menjadi kendala saat ini. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui sistem informasi kenaikan pangkat & golongan yang berjalan, melakukan perancangan, melakukan testing dan implementasi di PMI.

Metode penelitian yang digunakan yaitu deskriptif dengan melakukan studi kasus ke PMI. Pengambilan data dilakukan dengan cara observasi dan wawancara. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode prototype dengan metode pendekatan berorientasi objek. Alat bantu analisis dan perancangan sistem yaitu menggunakan *use case* diagram, *activity* diagram, *sequence* diagram, *component* diagram, dan *deployment* diagram. Aplikasi yang digunakan dalam pembuatan software yaitu Java NetBeans 7.0 dengan aplikasi database MySql.

Hasil penelitian yaitu Sistem Informasi Kenaikan Pangkat & Golongan di Markas PMI cabang Kota Bandung yang bersifat client server yang bisa membantu proses kenaikan pangkat & golongan, pencarian data, penghitungan gaji, dan pembuatan laporan-laporan, sehingga bisa membantu PMI mencapai tujuan yang telah ditetapkan dengan maksimal.

Kata kunci: *PMI, Berorientasi Objek, Kenaikan Pangkat & Golongan.*

ABSTRACT

Indonesian Red Cross (Palang Merah Indonesia) Bandung is an organization engaged in humanitarian, social services and health care. As a large organization, PMI has a numbered employees. However, the employee data processing, promotion and class upgrading, payroll, report is not running well, because the system are not computerized, so that still a problem today. The purpose of the research was to determine the curent promotions and class upgrading information systems, designing and development, testing and implementation of PMI.

The research method are descriptive case studies the PMI. Data is collected and conducted by observation and interview. System development method are used the prototype with object-oriented approach. Analysis tools and design systems are used a use case diagram, activity diagram, sequence diagram, component diagram, and deployment diagram. Application software that are used in development of the system are Java NetBeans 7.0 with MySql database applications.

The results of research are Promotion & Upgrading Class Information Systems at PMI headquarters Bandung which are client server application that can help the process of promotion and upgrading class, search data, calculating payroll, and making reports, so it can help the Red Cross reach the optimum aand maximum goals.

Key words **:** *PMI, Object Oriented, Promotion & Class Upgrading.*