

# **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA PUSAT PENERANGAN MABES TNI CILANGKAP**

**Firman Sidiq**

## **Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk membuat Sistem Informasi Perpustakaan Pusat Penerangan Mabes TNI berbasis web. Hal tersebut dikarenakan pada saat ini di Pusat Penerangan Mabes TNI masih menggunakan sistem manual dalam mendukung kegiatan sehari-hari terutama dalam sistem informasi perpustakaan seperti pendaftaran anggota, peminjaman buku, pengembalian buku, dan pelaporan buku. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *waterfall* dimana analisis sistem menggunakan metode *PIECES* (*Performance, Information, Economic, Efficiency, Service*). Hasil dari penelitian ini adalah perancangan sistem informasi perpustakaan yang dapat membantu pihak perpustakaan pusat Mabes TNI dalam pengelolaan data-data sehingga penyajian informasi perpustakaan bias lebih efektif dan efisien.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Perpustakaan, *Waterfall*.

# **DESIGN INFORMATION SYSTEM LIBRARY AT THE INFORMATION CENTER TNI HEADQUARTERS CILANGKAP**

**Firman Sidiq**

## **Abstract**

The objective of this research is to develop web based Library Information System at the Information Center of the Armed Forces (TNI) Headquarters. That is because at this time at the TNI Headquarters Information Center still using manual systems to support their daily activities, especially in the system library information such as member registration, borrowing books, returning books, and reporting of the book. The method used in this research is the waterfall where the analysis system using the method PIECES (Performance, Information, Economic, Efficiency, Service). The results of this research is the design of the library information system that can help the central library of the TNI Headquarters in the management of the data so that the library biased presentation of information more effectively and efficiently.

**Keyword :** Information Systems, Library, *Waterfall*.