

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI UNTUK PEMINJAMAN DAN
PENGEMBALIAN BUKU PERPUSTAKAAN BERBASIS *WEBSITE*
(STUDI KASUS: SMP NEGERI 218 JAKARTA)**

Neneng Jihan Huwaidaa

Jurusan DIII-Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas
Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta
Jalan Rs. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12450

Email : nneng.jihan27@gmail.com

ABSTRAK

Era globalisasi saat ini mendorong perkembangan teknologi hingga ke segala aspek kehidupan tak terkecuali pada bidang pendidikan. Teknologi digunakan sebagai pengolahan suatu informasi, salah satunya untuk membantu pelayanan peminjaman buku diperpustakaan. Mulai dari pendataan buku, pendataan anggota, serta pendataan peminjaman dan pengembalian buku. Namun dalam penerapan pelayanan pada SMPN 218 Jakarta masih menggunakan metode konvensional yang belum terkomputerisasi, sehingga membuat proses pelayanan menjadi lambat dan pendataan buku maupun anggota menjadi tidak terorganisir. Proses dari penyimpanan informasi perpustakaan SMPN 218 Jakarta dilakukan dengan pencatatan di buku arsip, membuat pencarian informasi peminjaman dan pengembalian memakan waktu yang lama. Oleh karena itu, diperlukan sebuah siste yang dapat melakukan pencatatan peminjaman dan pengembalian buku dan pengolahan data dengan lebih cepat dan efisien. Perancangan Sistem Informasi Untuk Peminjaman Dan Pengembalian Buku Perpustakaan Berbasis *Website* dilakukan dengan metode *Agile* dan menggunakan anilisis PIECES. Sistem ini dibuat menggunakan Bahasa pemograman PHP dan MySQL untuk penyimpanan pada database.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Perpustakaan, *Website*, Metode *Agile*

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI UNTUK PEMINJAMAN DAN
PENGEMBALIAN BUKU PERPUSTAKAAN BERBASIS *WEBSITE*
(STUDI KASUS: SMP NEGERI 218 JAKARTA)**

Neneng Jihan Huwaidaa

Jurusan DIII-Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas
Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta
Jalan Rs. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12450

Email : nneng.jihan27@gmail.com

ABSTRACT

The current era of globalization encourages the development of technology to all aspects of life, including in the field of education. Technology is used as information processing, one of which is to help book lending services in the library. Starting from book data collection, member data collection, and data collection of borrowing and returning books. However, the application of services at SMPN 218 Jakarta still uses conventional methods that have not been computerized, thus making the service process slow and data collection of books and members becomes unorganized. The process of storing library information at SMPN 218 Jakarta is done by recording in an archive book, making the search for borrowing and returning information take a long time. Therefore, a system is needed that can record borrowing and returning books and manage data more quickly and efficiently. The design of Information Systems for Website-Based Library Book Borrowing and Returning is carried out using the Agile method and using PIECES analysis. This system is made using PHP programming language and MySQL for storage in the database.

Keywords: *Information System, Library, Website, Method Agile*