

## INTISARI

# **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI NARAPIDANA MENGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (Studi Kasus : Lembaga Pemasyarakatan Kelas IIB Way Kanan)**

oleh

**CHELVIN DEWANTORO**

chelvindwntr@gmail.com

Permasalahan proses pendaftaran kunjungan pada Lembaga Pemasyarakatan Kelas IIB Way Kanan yang disebabkan oleh banyaknya antrian pada tempat pendaftaran kunjungan yang setiap harinya mencapai 20 hingga 30 pengunjung merupakan permasalahan yang menyebabkan tidak efisiennya penggunaan waktu kunjungan. Pengunjung harus menunggu dalam waktu yang cukup lama untuk melakukan pendaftaran. Tidak sedikit pengunjung yang harus menunggu cukup lama untuk melakukan pendaftaran namun tidak dapat masuk dan harus kembali keesokan harinya karena waktu berkunjung telah habis.

Metode yang digunakan *rapid application development* (RAD) adalah jangka waktu pengembangan lebih cepat. Hal ini dikarenakan *feedback* dari pelanggan cepat didapatkan dan semua perubahan yang dilakukan akan sesuai hasil tersebut. Sistem dibangun berbasis web dengan pengembangan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database Mysql.

Hasil dari penelitian yaitu sistem pendaftaran kunjungan narapidana secara online menggunakan web dengan mengisi data pengunjung, mengisi data kunjungan, melakukan konfirmasi pada bagian admin, melakukan pemeriksaan pada bagian P2U, bagian komandan Jaga dan Kepala lapas dapat melihat laporan.

**Kata Kunci :** Rancang Bangun, Sistem Informasi, Narapidana, Lapas.

## ABSTRACT

### **DESIGN AN INMATE INFORMATION SYSTEM USING THE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT METHOD**

*(Case Study : Lembaga Pemasyarakatan Kelas IIB Way Kanan)*

*by:*

**CHELVIN DEWANTORO**

chelvindwntr@gmail.com

*The problem of the visit registration process at the Class IIB Way Kanan Penitentiary caused by the large number of queues at the visit registration point which reaches 20 to 30 visitors every day is a problem that causes inefficient use of visit time. Visitors have to wait a long time to register. Not a few visitors who have to wait long enough to register but cannot enter and have to return the next day because the visiting time has expired.*

*The method used by rapid application development (RAD) is a faster development timeframe. This is because feedback from customers is quickly obtained and all changes made will match these results. The system is built web-based with development using PHP programming language and Mysql database.*

*The results of the study are an online prisoner visit registration system using the web by filling in visitor data, filling in visit data, confirming in the admin section, conducting checks in the P2U section, the guard commander and the prison chief can see reports.*

**Keywords:** *Design, Information System, Prisoner, Lapas.*