

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENCETAKAN SURAT KETERANGAN TIDAK MAMPU
BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN SMS
GATEWAY**

**(STUDI KASUS DINAS SOSIAL KABUPATEN
PURBALINGGA)**

Dinas Sosial Kabupaten Purbalingga merupakan badan pemerintahan daerah yang bekerja dibidang sosial daerah purbalingga. Salah satu pelayanan yang diberikan oleh disnakertrans purbalingga adalah pembuatan surat keterangan tidak mampu. Penginputan data pemohon masih menggunakan kertas-kertas formulir dan belum sama sekali dikomputerisasi, dalam hal ini pemrosesan pembuatan surat keterangan tidak mampu ini sangat membutuhkan waktu dan tenaga yang cukup merepotkan. Hal tersebut masih kurang efektif maupun efisien karena dapat membutuhkan waktu yang banyak dalam satu kali pembuatan. Oleh karena itu dirancang sistem informasi yang dapat melakukan pencetakan dan mengolah data pemohon surat keterangan tidak mampu. Sistem informasi berbasis web ini juga dirancang untuk menghindari duplikasi data pemohon dengan menggunakan acuan nomor KTP, dan memberikan notifikasi melalui sms yang akan dikirimkan ke pemohon saat surat keterangan tidak mampu ini sudah selesai dicetak, selain itu sistem ini mampu menghapus data pemohon secara otomatis tiap 2 tahun yang sesuai dengan masa berlaku pembuatan surat keterangan tidak mampu dari databasenya. Sistem informasi dirancang menggunakan PHP, basis data, dan MySQL dan *Sms Gateway*.

Kata Kunci: Sistem Informasi, *PHP*, *MySQL*, *Sms Gateway*.

ABSTRACT

DESIGN SYSTEM INFORMATION SYSTEM PRINTING LETTER DESCRIPTION IS NOT ABLE TO WEB-BASED USING SMS GATEWAY

(CASE STUDY OF SOCIAL LABOR DEPARTMENT AND TRANSMIGRATION OF PURBALINGGA REGENCY)

Social Service of Manpower and Transmigration of Purbalingga Regency is a regional government agency working in the field of work of purbalingga area. One of the services provided by the disnakertrans purbalingga is the making of a certificate of inadequacy. Input data applicant still use the form papers and not yet computerized at all, in this case the processing of making a certificate of incapacity is very need time and energy enough troublesome. It is still less effective and efficient because it can take a lot of time in a single manufacturing. Therefore designed information systems that can perform printing and processing data applicant certificate can not afford. This web-based information system is also designed to avoid duplication of applicant data by using reference ID number; and give notification via sms which will be sent to applicant when the certificate of incapacity is already printed, besides this system is able to automatically remove data applicant every 2 years in accordance with the validity period of making a certificate of inability from the database. The information system is designed using PHP, database, and MySQL and Sms Gateway.

Keywords: Information System, PHP, MySQL, SMS Gateway.