

## ABSTRAK

### PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENCETAKAN KARTU AK-1 BERBASIS *WEB* DENGAN MENGGUNAKAN *SMS GATEWAY* (STUDI KASUS DINAS SOSIAL TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI KABUPATEN PURBALINGGA)

**Yusri Hidayatullah**

Dinas Sosial Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Kabupaten Purbalingga merupakan badan pemerintah daerah yang bekerja di bidang ketenaga kerjaan daerah Purbalingga. Salah satu pelayanan yang diberikan oleh disnakertrans Purbalingga adalah pembuatan kartu AK-1 atau lebih dikenal dengan kartu kuning. Pengelolaan data pencari kerja merupakan salah satu hal yang menjadi masalah karena memiliki kompleksitas tinggi dari segi pendataan, seringkali terjadi kesalahan-kesalahan dalam menanganinya seperti kesalahan perhitungan maupun kerancuan data. Pegawai dinas terkadang merasa kesulitan dalam pembuatan laporan bulanan ataupun memberikan informasi untuk calon pencari kerja jika masa berlaku kartu AK-1 telah berakhir. Oleh sebab itu dibutuhkan Sistem Informasi Pencetakan Kartu AK-1 Dengan Menggunakan Sms Gateway. Sistem informasi ini telah selesai dibuat dengan menggunakan konsep OOP (*Object Oriented Programming*) yang dirancang menggunakan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*), PHP sebagai bahasa pemrograman, MySQL sebagai basis data, dan Laravel sebagai *framework* pengembangannya.

**Kata Kunci :** *Sistem Informasi Pencetakan Kartu AK-1, Laravel, MySQL, Dinas Sosial Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Kabupaten Purbalingga*

## **ABSTRACT**

### **DEVELOPMENT OF INFORMATION SYSTEMS WEB-BASED FOR PRINTING AK-1 CARD BY USING GATEWAY SMS (CASE STUDY OF SOCIAL LABOR DEPARTMENT AND TRANSMIGRATION OF PURBALINGGA DISTRICT)**

Yusri Hidayatullah

*Social Service Manpower and Transmigration Purbalingga District is a local government agency working in Purbalingga. One of the services provided by the Social Service Manpower and Transmigration Purbalingga is the making of AK-1 card or better known as the yellow card. Management of job seeker data is one of the things that become a problem because it has a high complexity in terms of data collection, there are often mistakes in handling such as miscalculation and ambiguous data. Employees sometimes difficult to make monthly reports or provide information to prospective job seekers if their AK-1 card expires. Therefore, Social Service Manpower and Transmigration of Purbalingga need an information systems for printing AK-1 card by using sms gateway. This information systems has been completed by using the concept of OOP (Object Oriented Programming) which is designed using UML (Unified Modeling Language), PHP as programming language, MySQL as database, and Laravel as development framework.*

**Keywords :** *Information System Printing AK-1 Card, Laravel, MySQL, Social Service Manpower and Transmigration Purbalingga District*