

SISTEM INFORMASI JADWAL PIKET SATUAN POLISI PAMONG PRAJA BERBASIS WEB

(Studi Kasus: Satuan Polisi Pamong Praja Kabupaten Kampar)

HASNAN HABIB
NIM: 11053103378

Tanggal Sidang: 28 Juli 2017
Periode Wisuda: November 2017

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. Soebrantas KM 15 No. 155 Pekanbaru

ABSTRAK

Satuan Polisi Pamong Praja (SATPOL PP) di Kabupaten Kampar merupakan petugas yang memiliki tanggung jawab sebagai penertiban di tempat-tempat umum. Jumlah data yang didapat terdapat 451 petugas Satpol PP di Kabupaten Kampar. Jadwal piket petugas Satpol PP akan ditempatkan ke beberapa lokasi seperti kantor Bupati Kampar, rumah dinas Bupati dan wakil Bupati Kampar. Penempatan petugas satuan polisi pamong praja tersebut terdiri dari 3 *shift* yaitu pagi, siang dan malam. Pada sistem saat ini dalam pembuatan jadwal piket Satpol PP Kabupaten Kampar masih dilakukan dengan cara membuat menggunakan *Microsoft office* yang kemudian dicetak dan ditempelkan ke papan yang telah disediakan. Sistem seperti saat ini tentunya terdapat beberapa kendala diantaranya terjadi jadwal yang dimana satu orang petugas ditempatkan pada tempat yang berbeda dengan jadwal yang sama, kemudian pada saat penyusunan jadwal piket petugas polisi pamong praja membutuhkan waktu yang relatif lama dan jadwal hanya dapat dilihat pada kantor. Tujuan penelitian adalah untuk membangun sistem penjadwalan berbasis web agar informasi jadwal piket dapat dilihat secara *online* tanpa harus datang ke kantor. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan metode *waterfall* dan pengujian sistem ini menggunakan pengujian *Black Box*. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem yang dibuat lebih mudah dan efisien untuk digunakan dari pada jadwal piket sistem lama. Sistem ini dapat mempermudah anggota satuan polisi pamong praja dalam memperoleh informasi jadwal piket.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Jadwal Piket, *Waterfall*, *Black Box*

INFORMATION SYSTEM SCHEDULES POLICE UNIT PAMONG PRAJA WEB-BASED (Case Study: Police Unit Pamong Praja Kampar District)

HASNAN HABIB
NIM: 11053103378

Date of Final Exam: 28 July 2017
Date of Graduation Ceremony: November 2017

Department of Information System
Faculty of Sciences and Technology
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
HR. Soebrantas Street No.155 Pekanbaru

ABSTRACT

The Police Unit Pamong Praja (SATPOL PP) in District Kampar is an officer who has the responsibility of controlling in public places. The amount of data obtained there are 451 officers Satpol PP in Kampar regency. The schedule of officers of Satpol PP will be placed in several locations such as the Kampar Regent's office, the Regent's official house and Kampar's Vice Regent. The placement of officers of civil service police force consists of 3 shifts, namely morning, noon and night. In the current system in making the picket schedule Satpol PP Kampar District is still done by making use Microsoft office which then printed and pasted to the board that has been provided. The current system of course there are some obstacles such as a schedule where one officer is placed in a different place with the same schedule, then at the time of arranging the schedule of the officers of the civil service police officer takes a relatively long time and the schedule can only be seen at the office. The purpose of the research is to build a web-based scheduling system so that the schedule information can be viewed online without having to come to the office. The method used in this research is using waterfall method and testing this system using Black Box testing. The results of this study show that the system is made easier and efficient to use than the old system picket schedule. This system can make it easier for members of the civil service police unit to obtain schedule information.

Keywords: System, Information, Picket Schedule, Waterfall, Black Box