

SISTEM PELAPORAN DAN INFORMASI KEADAAN HUTAN BERBASIS SMS GATEWAY

DICKY HIMAWAN HARTANTO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111200904743@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Teknologi informasi adalah bagian dari media yang digunakan untuk menyampaikan pesan pada banyak orang. Kemajuan teknologi yang sangat pesat mengubah gaya hidup manusia menjadi serba mudah dan praktis. Teknologi telepon seluler yang dapat memudahkan seseorang berkomunikasi dengan orang lain dimanapun berada, salah satu fasilitas dari telepon seluler yang banyak dipakai saat ini adalah SMS. Dalam kasus ini seorang polisi kehutanan bertugas dengan berbagai kegiatan patroli rutin, atau kegiatan intelijen. Kegiatan tersebut tentunya menggunakan dasar peta sebagai penentu dimana tempat-tempat yang menjadi sasaran patroli rutin atau kegiatan intelijen. polisi hutan melaporkan keadaan hutan dengan mengirimkan hasil pantauan ke server melalui sms kemudian akan di olah server menjadi data yang akurat, agar polisi hutan tidak harus sering kembali ke kantor dikarenakan jauhnya jarak antara kantor dan lokasi hutan dan tidak adanya koneksi internet maka polisi hutan menggunakan sinyal telepon seluler. Tujuan penulis dalam penelitian ini adalah Membangun aplikasi yang dapat membantu polisi kehutanan agar lebih mudah mengirimkan informasi kepada server/Balai Konservasi Sumber Daya Alam. Dengan adanya aplikasi sistem informasi dan pelaporan berbasis sms gateway diharapkan dapat membantu polisi hutan dalam melaksanakan tugasnya.

Kata Kunci : SMS GATEWAY, INFORMASI, POLISI HUTAN

REPORTING AND INFORMATION SYSTEM OF FOREST STATE BASED ON SMS GATEWAY

DICKY HIMAWAN HARTANTO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111200904743@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Information technology is part of the medium used to convey a message to a lot of people. Technological advances are rapidly changing the life style of man be easy paced and practical. Cell phone technology that can allow someone to communicate with others anywhere, one of the facilities of the cellular phone that is currently widely used SMS. In this case a forestry police tasked with routine patrol activities, or intelligence activities. Such activity, of course using the map as a basis of deciding which places that was subjected to routine patrols or intelligence activities. Rangers report state of forests by sending the results of the radar to the server via sms messaging: server will then be be accurate data, so that the Rangers don't have to frequently return to Office because of away the distance between your Office and the location of the forest and the absence of internet connection then the Rangers use a mobile telephone signal. The purpose of the author in this research is to build applications that can help police forestry in order to more easily send information to servers/Conservation of natural resources. With the application of the system of information and reporting-based sms gateway is expected to help the Rangers in the discharge of his duties

Keyword : SMS GATEWAY, INFORMATION, FOREST POLICE