

SISTEM INFORMASI PENDATAAN DAN MONITORING KONFLIK TENURIAL DALAM KAWASAN HUTAN PERUM PERHUTANI UNIT I JAWA TENGAH MENGGUNAKAN METODE TIME SERIES

ARIS SETIYANTO

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

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

Email : arissetiyanto24@yahoo.com

ABSTRAK

Dalam perkembangannya, penerapan pengelolaan hutan secara lestari Perum Perhutani sangat dipengaruhi oleh adanya konflik tenurial dalam kawasan hutan yang harus dilakukan penanganan yang cepat dan tepat hingga tercapai target penyelesaiannya. Dalam pelaksanaan penyusunan laporan Penanganan dan Penyelesaian Konflik Tenurial Dalam Kawasan Hutan saat ini sudah terkomputerisasi, tetapi belum terintegrasi dalam 1 database yang utuh dan penyimpanan datanya masih per-KPH. Penyusunan laporan Triwulan dan Tahunan dikirim berupa hardcopy dari masing-masing KPH, sehingga menyulitkan dalam mengetahui perkembangan penyelesaian penanganan konflik tenurial dalam kawasan dimasing-masing KPH. Berdasarkan masalah tersebut maka untuk mengataasnya diperlukan system informasi pendataan dan monitoring konflik tenurial dalam kawasan hutan dimana time series digunakan sebagai metode pengembangannya. Dalam laporan tugas akhir ini akan menguraikan aktifitas-aktifitas dan produk-produk yang dihasilkan pada masing-masing tahap penginputan. Desain system informasi meliputi penginputan identifikasi konflik tenurial, rekapitulasi konflik tenurial, rekapitulasi strata konnflik, rekapitulasi penanganan kegiatan, kronologis penanganan perbaikan, monitoring kemajuan kegiatan, identifikasi masalah dan tindakan perbaikan, dan performance penanganan konflik tenurial. Pada tahap akhir pembuatan sistem, dilakukan evaluasi terhadap proses dan produk.

Kata Kunci : conflict, tenure, in forest areas, forestry unit 1 perum central java, data collection and monitorin

**INFORMATION SYSTEM OF DATA COLLECTION AND MONITORING
TENURIAL CONFLICTS in The FORREST AT PERUM PERHUTANI
UNIT I CENTRAL JAVA USING TIME SERIES METHOD**

ARIS SETIYANTO

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

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

Email : arissetiyanto24@yahoo.com

ABSTRACT

In its development, the implementation of sustainable forest management Perhutani office strongly influenced by the presence of tenurial conflicts in forest area should be done fast and precise handling until the target is reached completion. In the implementation of the consolidated Management and Conflict Resolution in the Forest Tenure is now computerized, but has not been integrated in one complete database and data storage are per-KPH. Preparation of Quarterly and Annual reports are sent in the form of a hard copy of each KPH, making it difficult to know the progress on conflict resolution in the region tenurial respective KPH. Based on these problems then mengataasinya required for data collection and monitoring of information systems tenurial conflicts in forests where time series are used as a method of development. In this final report will describe the activities and products produced at each stage of inputting. The design system includes inputting information identifying conflicts over tenure, tenurial conflicts recapitulation, recapitulation strata konflik, recapitulation handling activities, chronologically handling improvements, monitoring the progress of activities, problem identification and corrective action, and performance handling of conflicts over tenure. At the final stage of manufacturing systems, evaluation of processes and products.

Keyword : conflict, tenure, in forest areas, forestry unit 1 perum central java, data collection and monitorin