ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PERIJINAN SURAT IJIN MASUK KAWASAN KONSERVASI (SIMAKSI) BERBASIS WEB DI KEMENTRIAN KEHUTANAN

Oleh

Arni Ardiany Nur Rahman
10107256

Seksi pemanfaatan dan pelayanan merupakan salah satu divisi dari Bidang Teknis KSDA di Kementrian Kehutanan yang menangani masalah pemanfaatan konservasi alam dan pelayanan kegiatan yang menyangkut kawasan konservasi yang dimiliki BBKSDA wilayah Jawa Barat. Salah satu pelayanan kegiatan yang ditangani staff pemanfaatan dan pelayanan adalah perijinan masuk kawasan konservasi. Proses perijinan yang ditangani Kementrian Kehutanan memiliki kekurangan dalam masalah penanganan waktu perijinan yang cukup lama. Selain itu penyajian informasi tentang perijinan kepada pemohon masih belum tersampaikan dengan baik, sehingga pemohon kesulitan mendapatkan informasi tentang tata cara melakukan perijinan. Kendala lain adalah sering terhambatnya pembuatan laporan baik untuk pengajuan perijinan maupun administrasi perijinan, maka dari itu diperlukan suatu sistem informasi.

Sistem informasi perijinan surat ijin masuk kawasan konservasi yang dibangun menggunakan pemodelan terstruktur yang terdiri dari proses bisnis, diagram konteks, dan *Data Flow Diagram (*DFD*)* sebagai alat untuk menggambarkan model sistem serta menggunakan kamus data, dan *Entity Relationship Diagram (*ERD*)* dalam perancangan basis data. Sistem informasi perijinan ini menerapkan sistem yang berbasis *web* karena terhubung dengan jaringan internet jadi dapat diakses dimanapun untuk memudahkan pemohon agar tidak perlu datang langsung pada saat proses pembuatan surat ijin.

Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode *blackbox* yang terdiri dari alpha dan beta dapat disimpulkan bahwa sistem informasi perijinan surat ijin masuk kawasan konservasi (simaksi) yang dibangun dapat mempermudah pemohon dalam membuat surat ijin, mempermudah petugas untuk mengelola laporan dan dapat menyelesaikan permasalahan yang ada.

Kata kunci: kawasan konservasi, perijinan, surat ijin, sistem informasi.