

ABSTRAK

Badan Karantina Pertanian adalah salah satu Eselon I di Kementerian Pertanian dengan tugas pokok dan fungsinya dalam rangka pencegahan masuk, tersebar dan keluarnya Hama Penyakit Hewan Karantina (HPHK) dan Organisme Pengganggu Tumbuhan Karantina (OPTK). Di beberapa wilayah kerja BKP memiliki atau sedang membangun fasilitas Instalasi Karantina Hewan (IKH) dimana fasilitas tersebut menjadi bagian dari layanan karantina pertanian dalam proses perkarantinaan hewan. Manajemen pengaturan kandang karantina di BKP selama ini masih melakukan secara manual dan pencatatan record kegiatan secara tertulis, Baik kegiatan hewan keluar dan hewan masuk. Belum adanya Pusat Data untuk menunjang kegiatan pelayanan dan kegiatan operasional lainnya yang memudahkan dalam pengaksesan data lebih baik dan terpusat. Solusi yang tepat untuk membantu dan menyelesaikan permasalahan yang terjadi di BKP adalah membuat sebuah sistem informasi yang diberi nama E- Kandang dimana sistem informasi tersebut merupakan salah satu program terobosan dan upaya dari internal BKP untuk mengetahui jumlah hewan di instalasi karantina hewan (IKH) secara realtime dan mengatur manajemen fasilitas keluar masuk hewan di instalasi karantina hewan di wilayah kerja BKP.

Kata Kunci : Badan Karantina Pertanian, E-Kandang, Karantina Hewan, Pusat Data

ABSTRACT

The Agricultural Quarantine Agency is one of the Echelon I in the Ministry of Agriculture with the main task and function of preventing the entry, spread and release of Quarantined Animal Disease Pests (QADP) and Quarantined Plant Destruction Organisms (QPDO). In several working areas, AQA has or is building Animal Quarantine Installation (AQI) facilities. These facilities are part of the agricultural quarantine service in the animal quarantine process. The management of quarantine cage arrangements at AQA is working manually and recording activity records in writing, both animal activities outside and animals entering. The attendance of the Data Center to support the service activities and other operational activities that facilitate better and centralized data access. It is the best solution to help and solve problems that occur at AQA is to create an information system called E-cage that the information system is one of the breakthrough programs and efforts from AQA internals to find out the number of animals in the animal quarantine installation (AQI) in real time. The regulation to manage the animal entry and exit facilities at the animal quarantine installation in the work area of AQA.

Keywords; agricultural Quarantine Agency; E-cage; animal quarantine; data Center