

ABSTRAK

Jumlah kendaraan di Indonesia tiap tahunnya mengalami peningkatan. Peningkatan jumlah kendaraan tidak diimbangi dengan sistem pengawasan yang terintegrasi memicu terjadinya banyak masalah mulai dari banyaknya jumlah kendaraan yang terlambat membayar hingga banyaknya peredaran kendaraan ilegal yang memakai plat nomer palsu. Penelitian ini bertujuan untuk menyusun rancangan operational information system dengan RFID detection untuk mendeteksi kendaraan yang terlambat membayar pajak. Pajak kendaraan bermotor masuk ke rekapitulasi penerimaan Pendapatan Asli Daerah (PAD) sedangkan denda keterlambatan membayar pajak kendaraan masuk ke rekapitulasi Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP). Metodologi penelitian yang digunakan adalah penelitian kualitatif eksploratori. Penelitian ini menghasilkan usulan register kendaraan harus memiliki no rekening agar mempermudah proses administrasi dan implementasi system RFID detection. Output usulan sistem juga menghasilkan 3 notifikasi pesan khusus terhadap setiap pemilik kendaraan.

Kata kunci: Lisensi Kendaraan, RFID Detection pada Kendaraan, Operational Information System, Pajak Kendaran Bermotor

ABSTRACT

The number of vehicles in Indonesia has increased every year. The increase in the number of vehicles is not matched by an integrated surveillance system triggering many problems ranging from the large number of vehicles that are late paying to the large number of illegal vehicles that use fake license plates. This study aims to develop operational information system design with RFID detection to detect vehicles that are late paying taxes. Motor vehicle tax goes to the Regional Original Revenue (PAD) recapitulation while the late fee for paying vehicle tax goes to the Non-Tax State Revenue Recapitulation (PNBP). The research methodology used is exploratory qualitative research. This research results in a proposed vehicle register must have no account so simplify the administration and implementation of RFID detection systems. The system proposed output also generates 3 special message notifications to each vehicle owner.

Keywords: Vehicle License, RFID Detection on Vehicles, Operational Information System, Motorized Vehicle Tax