

ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Penjadwalan Peminjaman Kendaraan Dinas Operasional Berbasis Web Di PT Arsari Group

Nama : Fathurahman

Program Studi : Sistem Informasi

Kemajuan teknologi yang sangat pesat mengakibatkan semua transaksi yang bersifat manual baik finansial maupun non finansial mulai ditinggalkan di lingkungan bisnis. Dalam aktivitas bisnis perusahaan perlu adanya kendaraan dinas operasional yang tersedia di perusahaan untuk karyawan yang memiliki kepentingan bisnis diluar kantor. Proses penjadwalan peminjaman kendaraan masih dilakukan secara manual. Data-data yang meliputi data karyawan, data transaksi peminjaman kendaraan, masing-masing transaksi ditulis manual oleh staff bagian peminjaman kendaraan. Tujuan dibuatnya Sistem Informasi Penjadwalan Peminjaman Kendaraan Dinas Operasional berbasis Web adalah untuk meminimalisir resiko kesalahan yang dilakukan oleh staff bagian peminjaman kendaraan dalam proses penjadwalan peminjaman. Misalnya, terjadinya bentrokan jadwal peminjaman kendaraan, lambatnya proses penjadwalan dan pengecekan ketersediaan kendaraan dan pengemudi yang bertugas, serta estimasi waktu peminjaman kendaraan yang tidak bisa ditentukan secara pasti. Metode yang digunakan adalah metode analisa kepustakaan, wawancara dan observasi. Rancangan model sistem informasi yang digunakan menggunakan UML (*Unified Modelling Language*). Hasil dari solusi perancangan sistem informasi penjadwalan peminjaman kendaraan ini mampu memberikan informasi mengenai proses peminjaman kendaraan dan memberikan kemudahan staff bagian peminjaman kendaraan untuk mengelola jadwal peminjaman kendaraan dinas operasional.

Kata Kunci : Sistem Informasi, penjadwalan, kendaraan operasional.

ABSTRACT

Title : Web-Based Information Systems Design for Scheduling of Vehicle Usage at PT Arsari Group
Name : Fathurahman
Study Program : Information systems

The progress of technology advances has resulted all manual transactions both financial and non-financial began to be left behind in the business environment. In the company's business activities it is necessary to have operational vehicles in the company for employees who have business necessity outside the office. The vehicle usage scheduling process is still done manually. Data that includes employee data, vehicle transaction data, each transaction is written manually by the staff. The purpose of creating a Web-based Vehicle Usage Scheduling Information System is to minimize the risk of mistakes in scheduling process made by the staff. For example, the occurrence of vehicle schedule clashes, the slow process of scheduling and checking the availability of vehicles and drivers on duty, as well as the estimated time to borrow a vehicle that cannot be determined with certainty. The method used is library analysis, interviews and observations. The design of the information system model use UML (Unified Modeling Language). The results will provide information about the vehicle lending process and provide convenience the staff to manage the schedule of operational vehicles.

Keywords: Information systems, Scheduling, Operational Vehicles