

**SISTEM INFORMASI PEMELIHARAAN & PENGUJIAN KENDARAAN AIRPORT
RESCUE & FIRE FIGHTING BANDAR UDARA INTERNASIONAL SYAMSUDIN NOOR
BANJARMASIN**

***MAINTENANCE & TESTING INFORMATION SYSTEM FOR AIRPORT RESCUE & FIRE
FIGHTING VEHICLES AT SYAMSUDIN NOOR INTERNATIONAL AIRPORT
BANJARMASIN***

Muhamad Wahyu Hidayat, Budi Ramadhani, H. M. Muflih

¹Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM 18630617

²Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN. 114048901

³Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN. 19700902 199403 1 006

ABSTRAK

Airport Rescue & Fire Fighting Bandar Udara Internasional Syamsudin Noor Banjarmasin merupakan unit keselamatan penerbangan yang berfungsi untuk menyelamatkan jiwa dan harta benda dari suatu pesawat udara yang mengalami kejadian (incident) atau kecelakaan (accident) di bandar udara dan sekitarnya serta mencegah, mengedalikan, memadamkan api, melindungi manusia dan barang yang terancam bahaya kebakaran. Masalah yang saat ini terjadi di Airport Rescue & Fire Fighting Bandar Udara Internasional Syamsudin Noor Banjarmasin adalah pemeliharaan dan pemeriksaan fasilitas kendaraan masih tercatat dalam bentuk ceklist spreadsheet online dan laporan pemeliharaan kendaraan masih dilakukan secara manual sehingga sering terjadi kesalahan dalam pengisian ceklist pengecekan kendaraan dan laporan kegiatan yang masih mempergunakan banyak kertas. Dalam mengatasi permasalahan tersebut maka dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat mendukung pengelolaan informasi serta mampu menyelesaikan masalah tersebut.

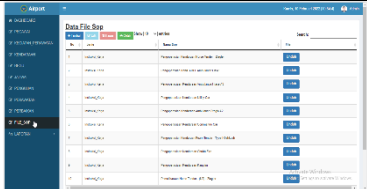
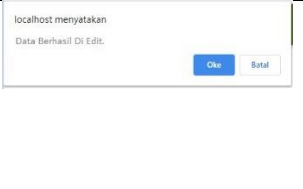
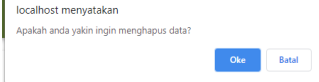
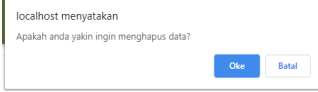
Metode penelitian yang digunakan yaitu observasi, wawancara dan studi pustaka. Adapun hasil penelitian ini yaitu terciptanya aplikasi yang memiliki fasilitas maintenance & testing system yang dapat mempermudah dalam proses pemeliharaan, pengecekan, perbaikan dan pengujian kendaraan airport rescue & fire fighting dengan aplikasi berbasis web. Bagi peneliti selanjutnya bisa mengembangkan aplikasi tersebut sehingga dapat berbasis android yang mudah untuk pengguna.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pemeliharaan, Pengecekan, Perbaikan, Pengujian, Kendaraan, Airport Rescue, Fire Fighting, Web

ABSTRACT

Airport Rescue & Fire Fighting of Syamsudin Noor International Airport Banjarmasin is a flight safety unit that functions to save lives and property of an aircraft experiencing an incident or accident at the airport and its surroundings as well as preventing, controlling, extinguishing fires, protecting people and goods threatened by fire. The problem that currently occurs at Airport Rescue & Fire Fighting Syamsudin Noor International Airport Banjarmasin is the maintenance and inspection of vehicle facilities are still recorded in the form of an online checklist spreadsheet and vehicle maintenance reports are still done manually so that there are often errors in filling out the vehicle checklist and activity reports that still use a lot of paper. In overcoming these problems, an information system is needed that can support information management and be able to solve these problems.

The research methods used are observation, interviews and literature studies. The results of this study are the creation of applications that have maintenance & testing system facilities that can facilitate the process of maintaining, checking, repairing and testing airport rescue & fire fighting vehicles with web-based applications. For further researchers, they can develop the application so that it can be based on android which is easy for users.

			
3.	<p>Sistem dapat melakukan proses hapus data file sop dengan menekan tombol hapus dan sistem akan memberikan peringatan “Apakah Anda Yakin Akan Menghapus Data Ini ? OK atau Cancel”</p> 	<p>Setelah sistem sukses menghapus data, maka akan ada pesan “Data Berhasil Di Hapus”</p> 	Valid

Kesimpulan

Dapat memudahkan pegawai dalam pemeliharaan, pengecekan dan pengujian kendaraan yang awalnya mendata secara manual menggunakan ceklis di kertas, dengan adanya aplikasi tersebut maka semua pendataan diinput di aplikasi secara efektif dan efisien sehingga bisa meningkatkan kinerja pada Airport Rescue & Fire Fighting Bandar Udara Internasional Syamsudin Noor Banjarmasin menjadi lebih baik. Mempermudah dalam penyimpanan data secara digital dengan menggunakan Sistem Informasi Pemeliharaan & Pengujian Kendaraan Berbasis Web pada komputer dan lebih aman karena data tersimpan dalam database yang bisa di backup dalam bentuk file. Mempermudah dalam melakukan pencarian data kendaraan yang awalnya menggunakan buku besar sehingga sulit dalam mencari data dan dengan adanya aplikasi tersebut maka data langsung bisa di cari lewat aplikasi secara mudah menggunakan fitur pencarian.

Saran

Aplikasi dapat dikembangkan lagi menggunakan sistem Android sehingga dapat lebih memudahkan dalam melakukan pemeliharaan dan pengujian kendaraan pada Airport Rescue & Fire Fighting Bandar Udara Internasional Syamsudin Noor Banjarmasin. Aplikasi dapat dikembangkan lagi untuk sistem keamanan yang lebih baik sehingga dapat menghindari pencurian data maupun manipulasi data yang dapat merugikan pihak Airport Rescue & Fire Fighting Bandar Udara Internasional Syamsudin Noor Banjarmasin.

DAFTAR PUSTAKA

- Destiningrum. (2017). *Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbasis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter*. Teknoinfo, 35.
- Hariyanto, B. (2008). *Dasar Informatika dan Ilmu Komputer*. Graha Ilmu.
- Indrajani. (2015). *Database Design Case Study All In One*. Alex Media Komputindo.
- Jakaria, D. A. (2015). *Pengambilan Keputusan Kelulusan Pengujian Kendaraan Bermotor Di Dinas Perhubungan Kabupaten Tasikmalaya*. STMIK DCI.
- Mulyadi. (2014). *Sistem Akuntansi Edisi 4*. In salemba empat.
- Munawar. (2005). *Pemodelan Visual Dengan UML*. Graha Ilmu.
- Nugroho, B. (2016). *Panduan Membuat Program Toko Dengan PHP & MySQL*. In Yogyakarta: CV Andi Offset.
- Rahayu, M. (2020). *Sistem Informasi Terintegrasi Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret Modul Peminjaman dan Pemeliharaan Kendaraan Dinas*. Universitas Sebelas Maret.
- Saputri, F. B. (2020). *Sistem Informasi Pajak Kendaraan Stnk (Surat Tanda Nomor Kendaraan) Dan Kir (Pengujian) Berbasis Web Pada Pt. Oasis Waters International*. STMIK Muhammadiyah Jakarta.
- Simarmata, J. (2010). *Basis Data*. Andi.
- Tata Sutabri. (2005). *Konsep Sistem Informasi*. In *Jurnal Administrasi Pendidikan UPI*.