

## ABSTRAK

Pada PT Angkasa Pura I Adisutjipto Yogyakarta bagian ATNOS (*Airport Technology Network of Support*) salah satu tugasnya yaitu bertugas untuk melakukan *maintenance* terhadap alat atau inventaris bandara, yang harus dibuat laporan data. Untuk dapat membuat laporan pembukuan diperlukan *reporting* data yang diambil pada saat alat sedang bermasalah, sedang diperbaiki, ataupun sedang dilakukan pengecekan. Permasalahan yang dialami saat ini adalah pegawai masih menggunakan cara manual yaitu dengan tulis tangan, sehingga waktu yang digunakan tidak efektif.

Digital inventaris merupakan sebuah pembukuan inventaris yang berbentuk digital sehingga dapat mempermudah proses *reporting* data dan waktu yang digunakan lebih *efektif*. Untuk menampilkan inventaris digital menjadi informasi statistik secara real time diperlukan sebuah sistem informasi berbasis *website*. Sehingga dapat mempermudah dan dapat diakses melalui *personal computer* ataupun *mobile phone*. Pada *mobile phone* Android untuk lebih mempermudah maka dibuatlah aplikasi untuk Android dengan pengubahan *platform website* menjadi aplikasi Android menggunakan AppsGeyser. Pembuatan *website* dan aplikasi menggunakan *database* berbasis MySQL.

Sistem informasi secara cepat dan tepat melalui *website* dan aplikasi dengan digital inventaris yang dapat mempermudah proses *reporting* atau laporan pembukuan yang menjadi solusi untuk pegawai PT Angkasa Pura I Adisutjipto Yogyakarta bagian ATNOS. Sistem yang telah dibuat dapat mempermudah pegawai dalam mendapatkan informasi data inventaris secara detail. Besar rata-rata *delay* pada pengujian mengirim data dari *website* ke *database* didapatkan hasil sebesar 0.25 detik dan 0.38 detik. Dengan hasil jitter dengan kategori bagus. Berdasarkan hasil survei dari beberapa pengguna *website*, menyatakan bahwa mereka membutuhkan sistem ini.

**Kata Kunci:** Inventaris digital, *website*, AppsGeyser.