

ABSTRAK

ANALISIS DAN DESAIN SISTEM INFORMASI PENGECEKAN *MARKER BEACON* DALAM *INSTRUMENT LANDING SYSTEM* PADA PERUM LPPNPI CABANG SURABAYA, Novita Purnama Nindya, E3211627, 2014, dibawah bimbingan Dosen Pembimbing Nurul Zainal Fanani, S.ST MT.

Sistem merupakan jaringan kerja dari prosedur – prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama – sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu. (Andri Kristanto, 2008). Gambaran pengecekan salah satu instrumen navigasi penerbangan di Perum LPPNPI Cabang Surabaya berdasarkan hasil Praktek Kerja Lapang adalah masih sangat konvensional karena masih menggunakan *hand out* (buku) sebagai media mencatat utama. Metode ini sangatlah kurang efisien karena bisa saja pada saat pengecekan, seorang teknisi yang sedang bertugas lupa untuk membawa buku tersebut atau buku tersebut hilang. Oleh karena itu alangkah baiknya apabila dibuat (*software*) aplikasi sistem informasi pengecekan *marker beacon* berbasis andriod , karena pada saat ini orang sangatlah tidak lupa untuk membawa *gadget*. Keadaan ini menggambarkan divisi *ATS Engineering* mengalami beberapa ancaman yang berasal dari *human erorr*. Metode yang harus diperbaharui adalah membuat desain sistem informasi pengecekan *marker beacon* sebagai langkah awal pertama guna meminimalkan kelalaian yang disebabkan oleh *human erorr*.

Kata Kunci: Desain Sistem Informasi Pengecekan *Marker Beacon*.