



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

*Logbook* (dalam bahasa Indonesia: buku pencatat kejadian) adalah suatu catatan harian yang sistematis berisi poin-poin penting mengenai kegiatan yang dilakukan dan hal-hal yang dikerjakan setiap hari. *Logbook* merupakan salah satu alat yang dipergunakan dalam manajemen suatu perusahaan dan memiliki fungsi pengawasan (*controlling*). *Logbook* memiliki beberapa fungsi, diantaranya sebagai data dari kegiatan yang telah dilakukan, sebagai bahan informasi dan evaluasi dengan cara melihat kemajuan kerja karyawan (*progress*), serta sebagai bahan laporan.

PT Angkasa Pura II merupakan suatu perusahaan terbesar yang bergerak di bidang jasa pelayanan kebandarudaraan di Indonesia. Sebagai perusahaan besar, PT Angkasa Pura II memerlukan sebuah sistem pembuatan laporan yang terstruktur dan sistematis demi kelancaran kinerja perusahaan. Setiap karyawan harus menyerahkan laporan yang rinci kepada *Junior Manager* unitnya yang kemudian akan dilaporkan kepada *Senior Manager* tiap unit. Kecurangan maupun manipulasi data pada laporan yang diserahkan dapat dihindari dengan menggunakan suatu sistem yang cermat seperti *logbook* dalam bentuk digital.

Aplikasi *logbook* digital yang dikembangkan berbasis web. Hal ini bertujuan untuk mengurangi penggunaan kertas, menghasilkan data yang lebih akurat, serta mempermudah akses data dan pemantauan kerja karena tidak membutuhkan

konfigurasi infrastruktur tertentu. Selain itu, aplikasi ini dapat diluncurkan secara fleksibel ke semua *Operating System* (OS) dan *device*.

## **1.2 Tujuan Kerja Magang**

Tujuan dari perancangan dan pembangunan modul *home* aplikasi *logbook* berbasis web ini untuk mengganti sistem pencatatan yang dilakukan secara manual (menggunakan data fisik) menjadi digital (menggunakan data digital) agar penggunaan kertas dapat dikurangi. Selain itu juga bertujuan untuk meningkatkan transparansi pembuatan laporan oleh karyawan agar dapat dilihat baik oleh *Junior Manager* maupun *Senior Manager* pada unit masing-masing.

## **1.3 Manfaat Kerja Magang**

Manfaat kerja magang ini adalah mendapat ilmu dan wawasan dari pembimbing, serta menambah pengalaman kerja dalam pengembangan aplikasi *back office*.

## **1.4 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang**

Kerja magang dilaksanakan selama 48 hari, dimulai 1 Juli 2016 hingga 2 September 2016. Pelaksanaan kerja dilakukan di Kantor Cabang Utama Gedung 601, PT Angkasa Pura II (Persero) dimulai jam 07:30 pagi sampai dengan 16:30 sore. Pelaksanaan kerja magang di bawah pengawasan Bapak Arif Syaifulloh selaku pembimbing lapangan.

U N I V E R S I T A S  
M U L T I M E D I A  
N U S A N T A R A