

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin pesat di era globalisasi saat ini, maka mengharuskan kita untuk turut serta dalam mengikuti perkembangan tersebut. Perkembangan teknologi yang dapat membantu dalam menghasilkan suatu sistem informasi secara cepat, akurat, relevan dan tepat waktu, dimana informasi tersebut sangat dibutuhkan dalam berbagai sektor yang akan mendukung perkembangan disegala bidang dan dapat membantu dalam pemecahan masalah untuk menghasilkan keputusan yang tepat.

PT. Aero Systems Indonesia merupakan salah satu perusahaan penyedia layanan TI yang melayani industri apa pun dalam Solusi & Layanan Profesional, Infrastruktur & Layanan Terkelola, Pemenuhan Produk, dan Bisnis Digital. PT. Aero Systems Indonesia mendapat kepercayaan dari PT. Airnav Indonesia atau yang biasa di sebut LPPNPI (Lembaga Penyelenggaraan Pelayanan Navigasi Penerbangan Indonesia) dalam **“Pengembangan Aplikasi PPID Untuk POC di PT. Airnav Indonesia”**.

LPPNPI adalah sebuah perusahaan umum (Perum) yang memberikan perhatian yang serius terhadap kebutuhan informasi publik serta sebagai bagian dari penerapan prinsip-prinsip Good Corporate Governance (GCG) yaitu Transparency, Acountability, Responsibility, Independent, dan Fairness. Masyarakat dapat mengajukan permohonan informasi kepada Perum LPPNPI dan Perum LPPNPI wajib memenuhi permohonan tersebut selama tidak termasuk informasi yang dikecualikan dan/atau tidak memiliki dampak merugikan menurut uji konsekuensi. Permohonan informasi tersebut dapat dilakukan melalui mekanisme dan standar yang telah ditentukan.

Maka untuk memenuhi pelayanan informasi tersebut berdasarkan dengan amanat UU 14/2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik, Maka Perum LPPNPI bermaksud membuat sebuah Aplikasi Mobile PPID (Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi) dengan adanya sistem informasi tersebut diharapkan dapat memudahkan publik dalam mengakses dan meminta informasi serta pengelolaan yang berisi tentang informasi dan dokumentasi Perum LPPNPI.

Aplikasi PPID terdapat dua versi yaitu website dan mobile, untuk website hanya difokuskan untuk informasi tentang Perum LPPNPI yang dapat diakses oleh publik sedangkan mobile di fokuskan untuk publik yang ingin mengajukan permohonan informasi tentang LPPNPI, dari penjelasan tersebut penulis momfokuskan untuk versi mobile.

## 1.2 Rumusan Masalah dan Solusi

### 1.2.1 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan UU 14/2008, maka masalah dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana mempermudah masyarakat umum melakukan permohonan informasi mengenai Perum LPPNPI secara mudah?
2. Apakah aplikasi ini ramah pengguna untuk kalangan remaja sampai dewasa dalam penggunaan aplikasi sampai saat melakukan permohonan informasi

### 1.2.2 Solusi

berdasarkan rumusan masalah yang ada, maka solusi dapat dirumuskan sebagai berikut :

3. Dengan pembuatan aplikasi Mobile PPID AIRNAV yang menyajikan informasi mengenai LPPNPI, masyarakat dapat melakukan permohonan secara mudah karena dilayani dimanapun dan kapanpun secara daring melalui aplikasi Mobile PPID AIRNAV.
4. Sebelum dipublikasi ke masyarakat umum, aplikasi Mobile PPID AIRNAV sudah dilakukan tahap uji coba (testing) yang mencakup *unit testing*, *integration testing*, *user authorization testing*, *user acceptance testing*, serta *system performance testing* dan melakukan proses penjaminan kualitas (Quality Assurances) terhadap perencanaan dan pelaksanaan testing serta proses perbaikan yang dilakukan.

## 1.3 Tujuan

Kegiatan kerja praktik magang dalam pembuatan aplikasi Mobile PPID AIRNAV yang dilakukan bertujuan untuk beberapa hal seperti sebagai berikut :

1. Untuk mengikuti amanat UU 14/2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik.
2. Dengan adanya aplikasi Mobile PPID AIRNAV maka masyarakat yang ingin mengakses informasi mengenai LPPNPI akan dipermudah dan tidak sulit karena dapat langsung melakukan permohonan informasi melalui aplikasi.

#### **1.4 Batasan Masalah**

Dalam pembuatan aplikasi Mobile PPID AIRNAV akan dibatasi sebagai berikut:

1. Sistem informasi ini dibangun dengan menggunakan Flutter dan Rest API.
2. Aplikasi ini akan dibuat khusus untuk pengguna Smartphone Android.
3. Akses untuk server dan domain hanya dapat dilakukan oleh Perum LPPNPI.
4. Pembuatan aplikasi Mobile PPID AIRNAV hanya ada dibagian Frond-End.

#### **1.5 Penjadwalan Kerja**

Waktu pelaksanaan kerja praktik magang terhitung dari tanggal 1 Agustus 2022 sampai dengan 30 Juni 2023 dan di lakukan secara online. Dengan waktu kerja dari hari Senin sampai dengan hari Jumat yang dimulai dari pukul 08:00-17:00 WIB, dan setiap hari senin pukul 15.00-16.30 akan ada kegiatan Share and Care untuk Divisi Front-End dan Back-End yang dimana membahas tentang kegiatan setiap orang di setiap minggu serta permasalahan yang sedang dihadapi.

Jadwal Pelaksanaan dalam satuan waktu minggu :

Tabel 1. 1 Tabel Pelaksanaan Kerja

No	Deskripsi Kerja	Agustus				September				Oktober				November			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Diskusi																
2	Perancangan																
3	Penilaian																
4	Pengujian																

  

No	Deskripsi Kerja	Desember				Januari				Februari				Maret			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Diskusi																
2	Perancangan																
3	Penilaian																
4	Pengujian																

  

No	Deskripsi Kerja	April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Diskusi												
2	Perancangan												
3	Penilaian												
4	Pengujian												