

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pembahasan yang telah diuraikan di bab-bab sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan dari perancangan sistem informasi untuk *maintain* data referensi model pesawat di PT Dirgantara Indonesia (Persero) antara lain:

1. Peneliti berhasil melakukan perancangan untuk EDM dapat *maintain* data model dengan cara membuat perancangan menu kelola data model, dengan menambahkan data model lalu informasi tersebut menjadi data referensi model pesawat. Hal ini dibuktikan dengan hasil dari pengujian *prototype* yang menggunakan aplikasi *maze design* dengan *score* 82 dari 2 responden.
2. Peneliti berhasil melakukan perancangan untuk PE dalam memvalidasi data MBOM dengan melihat data referensi model pesawat dari kelola data model yang di *maintain* oleh aktor EDM.
3. Peneliti berhasil melakukan perancangan untuk aktor EDM dan PE dapat melihat data EBOM dari berdasarkan model data referensi yang digunakan dan data MBOM berdasarkan dari model data referensi yang digunakan data EBOM sebelumnya. dibuktikan dengan melihat perancangan *user interface*. Serta perancangan ini juga menggunakan RPA untuk meningkatkan akurasi dan meminimalisir kesalahan pada penginputan data.

6.2 Saran

Untuk mempertimbangkan pengembangan lebih lanjut penulis menyarankan beberapa hal berikut:

1. Diharapkan perancangan sistem informasi ini dapat mengintegrasikan algoritma validasi otomatis dalam sistem untuk memeriksa konsistensi dan keakuratan data referensi model pesawat yang dimasukkan oleh EDM. Ini akan membantu memastikan bahwa data yang digunakan dalam pembuatan EBOM dan MBOM adalah tepat dan terkini.
2. Diharapkan perancangan sistem informasi ini dapat memastikan bahwa sistem yang dirancang memiliki kemampuan untuk terintegrasi dengan lancar antara modul EDM dan PE sehingga data yang digunakan bersifat konsisten dan dapat diandalkan oleh semua pihak terkait.
3. Diharapkan perancangan sistem informasi ini dapat masuk kedalam tahap kode program atau implementasi agar dapat dilakukan pengujian pada sistem.