

ABSTRAK

PT. Dirgantara Indonesia (PTDI) merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang kedirgantaraan di kota Bandung. PTDI tepatnya pada divisi *Engineering Data Management* (EDM) bertugas untuk *me-release* penginputan data dokumen dan *drawing* pesawat dan menyimpan berkas dokumen dan *drawing* pesawat tersebut, namun banyak karyawan yang belum dapat mengelola data dokumentasi pesawat ini dengan baik. Akibatnya karyawan kesulitan dalam mengelola data dokumentasi dan pencarian data dokumentasi tersebut yang mereka butuhkan. Oleh karena itu dalam Proyek Akhir ini dibangun “Aplikasi Pengelolaan Dokumentasi Pesawat Berbasis Web Menggunakan CodeIgniter Studi Kasus PT Dirgantara Indonesia” yang mampu menjadi solusi atas terbatasnya pengelolaan mengenai dokumentasi pesawat.

Aplikasi dapat diakses secara *online* oleh karyawan. Pada sisi karyawan, aplikasi ini berisi menu input judul, *upload* dokumen, input nomor dokumen sesuai dengan kategori judul pesawat yang telah dibuat, pembuatan *meeting release* dimana *meeting release* ini dapat mengundang karyawan lain, dan input revisi dimana karyawan dapat membuat revisi dengan membaca dokumen langsung di dalam aplikasi atau *download* dokumen tersebut. Dalam proses pengelolaan terdapat notifikasi *email* kepada karyawan yang bersangkutan. Sedangkan pada sisi admin, terdapat menu untuk mengelola *employee*, mengelola kategori pesawat, mengelola divisi, mengelola *meeting release*, dan mengelola dokumentasi.

Aplikasi ini menggunakan *framework codeigniter* dan *Oracle* sebagai *databasenya*. Sedangkan untuk metode pengerjaannya digunakan metode *incremental*. *Incremental* yang telah sesuai, diuji dengan menggunakan metode *Black Box Testing*.

Kata kunci : Pengelolaan Dokumentasi Pesawat, *Notifikasi Email*

ABSTRACT

PT Dirgantara Indonesia (PTDI) is a company that move in aerospace field at bandung city. Enginering Data Management (EDM) division at PTDI are in charge of releasing inputed document data and planes drawing and also keep the document file and the planes drawing, but there are many of the workers that still unable to process the document data of the planes good enough. The result are, the workers having hard time with processing documentation data and searching documentation data that they need. Therefore "Aircraft Documentation Management Application Web Based Using CodeIgniter Case Study : PT Dirgantara Indonesia" are build in this last project that can be a solution of the restricted plane documentation management.

The application can be accessed online by the employee. On the employee side, this application contain title input, document upload, document number input menu correspond with the plane title that has been made, meeting release establishment where this meeting release can invite another workers, and revision input where the workers can make a revision based on document reading at the application or download the corresponding document. In the management process there is an email notification to the concerned worker. Whereas to the admin side, there are employee management, plane category management, division management, meeting release management, and documentation management menus.

This application use framework codeigniter and oracle for the database. Whereas for the execution method it uses incremental method. The incremental that are appropriate and tested with black box testing method.

Keyword: Aircraft Documentation Management, Email Notification