

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penerapan Teknologi Informasi (TI) saat ini telah menyebar hampir di semua bidang tidak terkecuali pada semua aktivitas bisnis. Development aplikasi merupakan salah satu bentuk aktivitas bisnis pengembangan atau peningkatan mutu teknologi informasi. Teknologi merupakan pemicu dari berkembangnya daya pikir manusia untuk mencapai suatu hal yang baru dan maksimal dalam membantu meringankan pekerjaan manusia. Dengan teknologi yang dimiliki dapat memberikan solusi atas masalah-masalah yang dihadapi, terutama berbagai masalah informasi yang saat ini masih dikerjakan secara manual beralih dengan menggunakan mesin-mesin yang mutakhir seperti komputer. Kemajuan teknologi ini mendorong suatu pemberian informasi untuk dapat memanfaatkan teknologi baru sesuai dengan kebutuhan tersebut.

PT.Aero Value Internasional merupakan sebuah perusahaan yang berkembang dan bergerak dalam bidang *IT Development* khusus *software* penerbangan. Selain bergerak dalam bidang *IT Development* perusahaan ini juga melayani jasa pencarian *sparepart* pesawat terbang. Perusahaan ini berada di kawasan bandara internasional Juanda, Sidoarjo. Namun masih belum memiliki kantor tetap. Pada prakteknya perusahaan ini hanya melayani skala *IT Development* skala kecil sampai menengah. Pada saat ini PT. Aero Value Internasional sedang melakukan aktivitas *IT Development* yang diberi nama *SmartPPC*, *SmartPPC* merupakan sebuah sistem informasi yang nantinya akan menunjang kinerja pada salah satu divisi di perusahaan penerbangan yaitu *PPC*.

PPC sendiri merupakan divisi yang menangani pengawasan serta control terhadap pesawat terbang pada perusahaan penerbangan. Pada proses *development* ini team dari PT. Aero Value Internasional mengalami kendala berupa pendokumentasian proses *development*. Setiap team membutuhkan data maupun dokumen yang selalu *terupdate* dan bersifat *online*. Dan setiap data serta dokumen tersebut berintegrasi dengan proses *development*. Pada proses berlangsung sekarang ini data dan dokumen sudah terkomputerisasi namun belum bisa secara langsung terintegrasi satu sama lain dengan data dari setiap team.

Berdasarkan permasalahan diatas, dapat diberikan solusi untuk membuat suatu Sistem yang nantinya dapat memudahkan pengelolaan data serta pembuatan dokumen pada proses *development* tersebut. Adapun cara untuk mengintegrasikan data serta dokumen setiap proses *development* tersebut adalah menggunakan media *Google Drive*. Dengan menggunakan *Google Drive* selain dapat mengintegrasikan sistem dari setiap proses pendokumentasian *development*, *Google drive* juga dapat mempermudah pengawasan *terupdatenya* data yang sedang di proses pengerjaannya.

Dengan adanya Sistem Informasi Pengelolaan ini diharapkan dapat membantu team PT. Aero Value Internasional dalam mengelolah dan menintegrasikan data dan dokumen yang sedang dalam proses pengerjaan serta mempermudah setiap team akan lebih mudah mengambil data tersebut secara *online* sehingga mengurangi dampak keterlambatan proses *Development* pada team.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut:

Bagaimana merancang Sistem pengelolaan dokumen proses / pendokumentasian proses *IT Development* dengan menggunakan *Google Drive* yang dapat menintegrasikan semua data dan dokumen dari team *Development SmartPPC* dan memudahkan dalam pengambilan data dan dokumen serta pendokumentasian *Development*. Yang nantinya memberikan kelancaran dalam proses *Development*.

1.3 Batasan Masalah

Perancangan kerja praktek ini dalam pembuatan Sistem Pengelolaan dokumen dengan *Google Drive* dibatasi pada hal-hal sebagai berikut:

1. Perancangan hanya meliputi proses pengupdatean data, pengambilan data atau *download* data. Proses pengurutan dokumen berdasarkan no dokumen serta proses pembagian dokumen pada setiap bagian team development.
2. Integrasi *Google Drive* dilakukan setelah setiap data dan document terkumpul.
3. Setiap team mendapatkan proses integrasi yang berbeda beda.
4. Setiap bagian team memiliki hak akses tersendiri.

1.4 Tujuan

Tujuan dari pembuatan sistem ini adalah merancang sistem informasi pengelolaan menggunakan *Google Drive* yang dapat mempercepat, mempermudah dalam pengolahan data serta dokumen pada setiap proses

development team, serta mengurangi keterlambatan pengiriman data dan proses *development* yang saling berintegrasi.

1.5 Manfaat

Dalam perancangan sistem informasi pengelolaan data dan dokumen dengan menggunakan *Google Drive* ini, sangat bermanfaat bagi team PT.Aero Value Internasional. Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya maupun bagi mahasiswa sendiri. Manfaat bagi team PT.Aero Value Internasional adalah mempermudah dan mempercepat dan mengintegrasikan data dan dokumen dari setiap project team guna pengambilan keputusan sekaligus dapat mengurangi tingkat keterlambatan proses *development* yang terjadi. Manfaat bagi Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya ini adalah menambah relasi dengan Perusahaan. Manfaat bagi mahasiswa sendiri adalah menambah pengalaman serta mengetahui seberapa dalam ilmu yang sudah didapatkannya selama ini.

