

Bab 1

Pengenalan Produk

1.1. Latar Belakang

Awan (cloud) adalah metafora dari internet, sebagaimana awan yang sering digambarkan di diagram jaringan komputer. Sebagaimana awan dalam diagram jaringan komputer tersebut, *awan (cloud)* dalam Cloud Computing juga merupakan abstraksi dari infrastruktur kompleks yang disembunyikannya. suatu metoda komputasi di mana kapasitas terkait teknologi informasi disajikan sebagai suatu layanan (*as a service*), sehingga pengguna dapat mengaksesnya lewat Internet tanpa mengetahui apa yang ada didalamnya.

Aplikasi penyimpanan berbasis komputasi awan atau *cloud* kini kian digemari. Tidak hanya menyoar perusahaan, adopsinya juga dihadirkan lewat aplikasi bagi konsumen perorangan, antara lain, OneDrive, Google Drive, Dropbox dan Box. Karena dengan menggunakan aplikasi cloud memudahkan pengguna untuk mengolah data. Apabila pengguna menyimpan data di komputer, *flashdisk* dan *harddisk* faktor kehilangan akan lebih besar dibanding dengan menyimpan data di aplikasi penyimpanan berbasis cloud. Karena dengan menyimpan data di aplikasi penyimpanan berbasis cloud media penyimpanan online sehingga pengguna dapat mengakses data dimanapun dan kapanpun selama terdapat koneksi internet. Pengguna dapat mengakses menggunakan komputer maupun telepon genggam. Aplikasi Panduan Pengelolaan Data Cloud dibuat untuk memudahkan para pengguna awam yang masih belum mengenal aplikasi data cloud. Aplikasi Panduan Pengelolaan Data terdapat langkah-langkah registrasi dan mengolah data pada Dropbox, Skydrive, Box dan Google Drive.

1.2. Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan karya akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat aplikasi yang dapat memudahkan user untuk mempelajari langkah-langkah untuk bisa menggunakan data cloud.
2. Membuat aplikasi yang dapat mengolah informasi tentang data cloud pada Dropbox, Google drive, Skydrive, dan Box.

1.3. Batasan Produk

Batasan masalah dari produk ini adalah sebagai berikut :

- a. Aplikasi yang dibangun hanya mengelola informasi tentang langkah-langkah proses mengolah data cloud pada Dropbox, Google drive, Skydrive, dan Box.
- b. Aplikasi yang dibangun hanya menampilkan posting tentang informasi cloud seperti Dropbox, Google drive, Skydrive, dan Box yang di posting oleh admin.
- c. Aplikasi yang dibangun tidak membuat ruang untuk berdiskusi atau forum bagi user.
- d. Aplikasi hanya membahas cara memasukan data, mengubah data serta menghapus data pada sisi admin dan pada sisi user hanya membahas cara registrasi dan pengelolaan data pada Dropbox, Google drive, Skydrive, dan Box seperti cara registrasi, cara menambah file, cara menambah folder, cara mengganti nama folder, cara memindahkan folder, cara berbagi file, cara menghapus folder.

1.4. Sistematika Penulisan

Bab 1 Menjelaskan latarbelakang, tujuan, batasan produk dan sistematika penulisan.

Bab 2 Menjelaskan arsitektur produk.

Bab 3 Menjelaskan modul-modul produk.

Bab 4 Menjelaskan tata cara instalasi dan penggunaan produk.

Bab 5 Berisi penutup yang terdiri dari hambatan yang dialami dan saran pengembangan produk.