

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan penjabaran masalah, pembelajaran dari penelitian sebelum, analisa dari objek penelitian dan evaluasi yang telah peneliti lakukan, peneliti menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Untuk membentuk aplikasi web yang bersifat reaktif dan dapat berinteraksi dengan pengguna, peneliti menggunakan *framework* berbasis MEAN Stack yang berupa Meteor yang memungkinkan peneliti membuat website yang sebagian besar fungsinya dapat dijalankan dari satu halaman saja dan mengandalkan kemampuan aplikasi untuk merespons interaksi pengguna. Serta untuk memberikan pengguna antarmuka yang lebih akrab, peneliti mencoba mendasarkan rancangan antarmuka tersebut mengikuti antarmuka yang digunakan pada *operating system* di komputer
2. Dalam penelitian ini, peneliti mencoba metode penanganan hak akses file dengan menggunakan sistem seperti workgroup dimana sebuah file dapat dibagi kepada anggota lainnya di dalam grup tersebut. Metode ini memiliki keunggulan dimana hanya pengguna yang termasuk pada grup tertentu yang dapat mengakses file yang dibagi pada grup tersebut dan sebaliknya memberikan kesulitan untuk membagi file kepada pengguna di luar grup atau guest.





B. Saran

Saran yang dapat dijasikan bahan pertimbangan dalam pengembangan sistem di masa yang akan datang adalah sebagai berikut:

1. *Debugging*

Karena keterbatasan waktu, aplikasi peneliti masih memiliki beberapa masalah dan eror yang belum teratasi. Peneliti berharap di kedepannya dapat memuluskan masalah yang ada.

2. Pengembangan fitur

Peneliti menyadari bahwa masih banyak fitur yang dapat diterapkan dalam aplikasi ini untuk dapat menunjang pengalaman pengguna yang lebih baik. Untuk penelitian ini peneliti memilih fitur-fitur utama untuk dikembangkan agar memastikan pengguna mendapatkan pengalaman terbaik dari waktu yang diberikan.

Adapun usulan fitur-fitur yang dapat ditambahkan menurut peneliti adalah:

(a). Kemampuan untuk membuka dan melihat file

Diperlukan fitur-fitur yang dapat berfungsi sebagai sarana untuk membuka file yang ter-upload pada window tersendiri. Diharapkan untuk dapat membuka gambar, memainkan musik dan video, serta membaca teks yang ada.

(b). Peningkatan performa aplikasi

Aplikasi yang sekarang ini masih memiliki beberapa masalah pada tingkat performanya. Terdapat beberapa *response lag* pada saat memindahkan window dan beberapa hal lainnya. Peneliti mengharapkan kedepannya dapat

meningkatkan performa aplikasi ini agar dapat menciptakan pengalaman pengguna yang lebih baik.

(c). Penelitian lebih lanjut mengenai tata letak dan desain

Peneliti berharap penelitian selanjutnya dapat melakukan riset yang lebih mendalam terkait tata letak dan desain yang diterapkan dalam membentuk sebuah aplikasi. Perkembangan dalam hal ini dapat memastikan pengguna mendapatkan pengalaman terbaik dalam menggunakan aplikasi.

(C) Hak Cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

