

Bab I Pendahuluan

I.1 Latar Belakang

Document Management System (DMS) atau Sistem Manajemen Dokumen adalah sistem yang digunakan untuk mengelola dokumen di setiap life cycle dokumen tersebut. DMS menghandle dokumen secara elektronik, mulai dari dokumen tersebut masih dalam bentuk draft, direview, dipublish, dan disimpan. Hal tersebut merupakan peran utama sehingga tujuan organisasi dapat tercapai. Organisasi memiliki beberapa jenis dokumen yang dikelola, Telkom University pun mengelola berbagai dokumen seperti dokumen institusi dan dokumen mutu. Hanya penulis disini akan membahas cakupan tentang dokumen mutu saja.

Penerapan DMS(*Document Management System*) dapat menjadi jalan keluar dalam menangani kendala-kendala tersebut. EasyChair adalah sistem perangkat lunak manajemen konferensi berbasis web gratis yang digunakan, di antara tugas-tugas lain, untuk mengatur pengiriman dan tinjauan makalah.. EasyChair berfungsi untuk mengelola dokumen-dokumen dalam bentuk digital yang sistem nya dibangun sesuai dengan kebutuhan seorang reviewer.

Pada Telkom University khususnya di fakultas rekayasa industry penerapan DMS(*Document Management System*) sudah dilakukan, untuk salah satu aplikasi yang digunakan adalah EasyChair. Di fakultas rekayasa industry beberapa dosen menggunakan aplikasi EasyChair tetapi terdapat sedikit kesulitan dimana ketika mendapat tugas sebagai reviewer, karna pada aplikasi EasyChair tidak terdapat fitur untuk melihat paper secara langsung sehingga harus mendownload terlebih dahulu dan tidak adanya fitur untuk melakukan komentar.

Pada penelitian yang akan dilakukan penulis menggunakan ingin membandingkan aplikasi easychair dengan aplikasi yang akan dibuat dalam segi reviewer dan fitur yang dimiliki, dimana penulis menggunakan metode spiral yang dirasa lebih baik dan cocok untuk melakukan penelitian ini dan penulis akan membahas tentang bagaimana suatu proses review yang tersedia pada aplikasi tersebut.

I.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang penelitian yang telah dinyatakan sebelumnya, maka rumusan masalah yang dapat diidentifikasi antara lain:

1. Reviewer tidak bisa untuk melakukan View, Comment dan mendownload pada suatu proses review
2. Pada aplikasi easychair sulit untuk berpindah dari satu tab ke tab lainnya

I.3 Tujuan Penelitian

Dengan merujuk pada rumusan masalah diatas, maka tujuan yang dibahas pada penelitian ini :

1. Menyediakan fitur view, comment dan download pada aplikasi yang akan dibuat (EzDesk) yang akan membantu pada proses suatu review
2. Pengembangan interface untuk mempermudah berpindahnya dari satu tab ke tab lainnya

I.4 Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan beberapa manfaat baik secara teoritis maupun praktis, yaitu :

1. Teoritis.

Secara teoritis, hasil dari penelitian ini diharapkan menjadi acuan untuk meningkatkan keefisienan pada proses review yang terdapat pada suatu aplikasi reviewer.

2. Praktis.

Secara praktis, hasil dari penelitian ini diharapkan menjadi pertimbangan bagi pengembang dalam meningkatkan keefisienan dalam melakukan proses review pada suatu aplikasi yang akan dibuat.

I.5 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada tugas akhir ini, yaitu:

1. Modul sistem yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*), dan database SQL (*Structured Query Language*).

Modul sistem akan dibangun sampai versi prototipe pada penelitian ini, data yang digunakan merupakan data *dummy* yang dibangun sendiri oleh peneliti dengan maksud sesuai dengan data yang sebenarnya

2. Modul Admin

Pada penelitian ini peneliti tidak membangun modul admin karena pada pembahasan penelitian ini hanya berfokus kepada bagaimana reviewer melakukan suatu proses review yang mana modul – modul yang terkait adalah Chair, Author dan Reviewer

3. Modul Author

Pada penelitian ini peneliti tidak membangun modul author secara keseluruhan dan hanya berkaitan dengan proses review saja

I.6 **Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan penelitian ini adalah sebagai berikut :

Bab I Pendahuluan

Bab ini meliputi latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup dan sistematika penulisan.

Bab II Tinjauan Pustaka

Bab ini menguraikan landasan teori yang berkaitan dengan pembahasan masalah yang akan diteliti.

Bab III Metodologi Penelitian

Bab ini menguraikan jenis penelitian yang akan dilakukan, sumber data yang digunakan dalam penelitian, bagaimana cara mendapatkannya dan terakhir menganalisis dari permasalahan yang ada pada penelitian.

Bab IV Perancangan Sistem dan Skenario Penyerangan

Bab ini menguraikan detail dari perancangan sistem dan skenario penyerangan yang dilakukan.

Bab V Pengujian Sistem dan Analisis

Bab ini menguraikan langkah-langkah tahapan pengujian yang terjadi pada saat penelitian. Hasil dari penelitian, analisis ataupun perancangan dari penelitian tersebut.

Bab VI Kesimpulan dan Saran

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan dan saran penulis berdasarkan data yang didapatkan dari hasil penelitian.