

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dokumen digital sudah menjadi hal yang wajib bagi setiap instansi, baik dunia pendidikan, perkantoran ataupun pemerintah, bahkan untuk setiap orang yang biasa menggunakan komputer. Dokumen sendiri mempunyai banyak format dan kadang antar format tidak *kompatibel* (cocok). Seperti format ODT milik open office dengan format DOC milik Microsoft office. Perbedaan format dokumen kadang menjadi hambatan ketika tukar menukar dokumen terutama dokumen yang dikirim lewat email. Hal ini dikarenakan program pengolah dokumen terutama dokumen perkantoran menggunakan aplikasi yang berbeda untuk mengolahnya.

Untuk mengatasi permasalahan ini, maka diperlukan tool konversi dokumen yang bisa diakses kapan saja tanpa *user* harus menginstall program tambahan di komputer. Selain di perkantoran, bagi para siswa atau mahasiswa aplikasi ini juga sangat diperlukan untuk mengerjakan tugas atau mengkonversi dokumen mereka. Dan aplikasi konversi ini memudahkan pengguna karena tidak memerlukan proses instalasi.

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang diatas maka dapat dirumuskan suatu permasalahan “ Bagaimana menyediakan layanan untuk mengkonversi dokumen secara mudah, tersedia kapan saja dan tanpa harus menginstall aplikasi tambahan di komputer *user*”.

1.3 Ruang Lingkup

Penelitian ini akan mengembangkan Aplikasi web dengan layanan sebagai berikut :

1. *User* harus mendaftar terlebih dahulu sebelum memakai layanan konversi.
2. Data dokumen yang diupload akan tersimpan diserver .
3. Dokumen yang bisa dikonversi ke format pdf berupa file Doc (MS word 2003 format) , Docx (MS word 2007 format) ODT(Open office format) , dan rtf.
4. Sedangkan untuk konversi gambar yang didukung adalah gambar format JPG, PNG dan GIF.
5. Selain dengan mengupload dokumen, disediakan juga Wordprosesor online dimana text yang ditulis bisa langsung dikonversi ke format tertentu (PDF, ODT,DOC).

Aplikasi ini memiliki batasan :

1. Hanya file asli yang tersimpan di server, Dokumen hasil konversi tidak disimpan di server.
2. Upload dokumen dibatasi 1MB perdokumen.
3. Dokumen yang bisa dikonversi adalah dokumen yang tidak di *enkrip* atau di *password*.
4. Isi Dokumen yang diupload tidak bisa di buka atau di edit secara *online*.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah

1. Merancang suatu Aplikasi web untuk mengkonversi dokumen, terutama dokumen perkantoran.
2. Memberikan solusi alternatif untuk mengkonversi dokumen tanpa membebani *user* untuk menginstall program mengingat *user* hanya perlu membuka browser dan koneksi internet.