

ABSTRAKSI

Perkembangan teknologi di era globalisasi seperti sekarang ini, hampir semua kegiatan manusia tidak lepas dari teknologi informasi yang sudah menjadi kebutuhan, salah satunya pada manajemen dokumen yang dilakukan *account manager* dalam memenuhi kebutuhan sebuah perusahaan, saat ini perusahaan yang bergerak di bidang telkomunikasi ini masih menggunakan sistem pengolahan dokumen yang belum bagus, karena itu banyak proses persetujuan dokumen secara manual yang dilakukan *account manager* terhadap pelanggan, berdasarkan permasalahan tersebut, solusi yang bisa ditawarkan adalah merancang dan membangun aplikasi persetujuan dokumen secara *online* menggunakan algoritma *random number generator* yang dapat membantu *account manager* dalam melakukan persetujuan dokumen terhadap pelanggan sehingga manajemen dokumen akan menjadi lebih baik. *Random number Generator* adalah angka yang dihasilkan dari suatu proses, hasilnya adalah tak terduga dan tidak bisa dibangkitkan secara berurutan angka yang sama. Nomor Random berguna untuk Banyak tujuan, seperti menghasilkan enkripsi data kunci, simulasi dan pemodelan fenomena kompleks dan untuk memilih sampel acak dari kumpulan data yang lebih besar. Masalah yang muncul adalah bagaimana tidak mudah untuk bisa menghasilkan angka yang benar-benar acak. Proses yang menghasilkan bilangan acak disebut *random number generator*. aplikasi ini bisa digunakan dengan baik di lingkungan internal perusahaan dan persetujuan dokumen bisa dilakukan dimanapun dan kapanpun oleh *Account Manager*

Kata Kunci: Manajemen dokumen, persetujuan dokumen, *random number generator*

ABSTRACT

The development of technology in the era of globalization as it is today, almost all human activities can not be separated from information technology that has become a requirement, one of them on document management by account manager in fulfilling the needs of a company, currently the company that upholds in the field of telecommunications is still using the system processing documents that have not good, because it is a lot of document approval process manually done to the customer account manager, based on the permasalahan, the solution that can be offered is to design and build online document approval application using random number generator algorithm that can help account manager in melakukan approval of documents to customers so document management will get better. Random number Generator is a number generated from a process, the result is unpredictable and can not be generated sequentially the same number. Random numbers are useful for many purposes, such as generating key data encryption, simulating and modeling complex phenomena and for selecting random samples from larger data sets. The problem that arises is how not easy to be able to generate really random numbers. The process that generates a random number is called a random number generator. this application can be used properly in the internal environment of the company and the approval of the document can be done wherever and whenever by Account Manager.

Keywords : Management document, document approval, random number generator