**Desk Evaluation**

Judul :

Sistem Administrasi Pengajuan Pinjaman registrasi dan beasiswa kebutuhan UKDW berbasis WEB.

Studi Kasus : Biro 3 UKDW

Gambaran Topik/Skripsi yang dibuat :

Pada dasarnya tujuan penelitian ini adalah untuk meningkatkan dan mengembangkan peran teknologi dalam dunia pendidikan khususnya pada Universitas Kristen Duta Wacana (UKDW) dalam pengajuan pinjaman registrasi dan beasiswa kebutuhan yang dilakukan pada awal semesternya. Penulis mendapati bahwa Universitas tersebut belum menggunakan sistem yang memadai dalam menerima pelayanan pengajuan pinjaman dan beasiswa tersebut. Perguruan Tinggi tersebut masih melayani pengajuan pinjaman dan beasiswa secara manual, sehingga cara tersebut kurang efektif dan efisien mengingat mahasiswa diharuskan mengisi formulir fisik, meminta tanda tangan dekan fakultas sebagai persetujuan dekan serta melakukan tanda tangan kembali saat mengajukan dan menerima pinjaman atau beasiswa tersebut dengan mengisi informasi pribadi mahasiswa. Penggunaan aplikasi website ini bertujuan untuk memberikan kemudahan dalam pengajuan dan manajemen data mahasiswa yang akan dikelola oleh bagian kemahasiswaan. Website ini akan dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL.

Spesifikasi Input/Output :

1. Input

Mahasiswa diperlukan mengisi formulir online saat melakukan pengajuan pinjaman dan beasiswa tersebut dengan melampirkan berkas yang dibutuhkan sebagai syarat pengajuan.

1. Output

Mahasiswa akan menerima pemberitahuan melalui sistem apakah pengajuan nya tersebut dapat diterima. Pada bagian kemahasiswaan, dapat langsung mencetak secara fisik atau menyimpan dokumen secara digital formulir pengajuan mahasiswa tersebut.

Pengguna :

1. Mahasiswa
2. Dekan Fakultas
3. Pengelola Sistem (Biro Bagian Kemahasiswaan UKDW (Biro 3)

Metodologi Penelitian :

Pengembangan sistem menggunakan metode perancangan dan desain seperti waterfall model. Dalam waterfall terdapat beberapa tahapan utama yang menggambarkan aktivitas pengembangan sistem. Alasan menggunakan metode waterfall karena tahap – tahap dalam pengembangan sistem pada model waterfall terstruktur secara jelas seperti analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian sistem dan terakhir pengoperasian sistem.

Data :

1. Data penerima pinjaman registrasi mahasiswa UKDW
2. Data penerima beasiswa kebutuhan UKDW
3. Data Dekan Fakultas
4. Data Mahasiswa aktif terbaru UKDW