BAB VI
KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

Proses perancangan dan pengembangan sistem informasi pelatihan dilakukan dengan melalui dua tahapan yaitu analisis sistem, perancangan sistem.

1. Analisis sistem yang dilakukan adalah dengan menggunakan 5 tahap analisis untuk menjawab tujuan penelitian no 1 yaitu:
   a. *Scope definition,* mengidentifikasikan masalah-masalah yang terjadi dalam proses manajemen di LDK UMMI UNIKOM. Hasil identifikasi adalah LDK UMMI memiliki kesulitan dalam mengakses data bersama dan kesulitan dalam pembuatan laporan karena data yang tercecer dan tidak terotomatisasi.
   a. *Problem analysis,* masalah-masalah yang muncul mengenai sistem informasi manajemen yaitu tidak adanya persepsi yang sama tentang basis data dan model sistem informasi.
   b. *Requirements analysis,* kebutuhan sistem informasi manajemen berdasarkan prosedur dan dokumen yang digunakan oeh LDK UMMI. Pada identifikasi ini peneliti menggunakan pendekatan terstruktur dengan model DFD, membuat tabel kebutuhan fungsional berupa *input* dan *output* data dari sistem informasi manajemen, membuat kebutuhan nonfungsional berdasarkan (*Performance, Information, Economics, Control, Efficiency, Service*) yang dibahas pada 4.2.2. Fase Analisis Permasalahan.
   b. *Logical design,* membuat model-model sistem berupa *conseptual data model* dan *logical data model* untuk sistem informasi manajemen yang akan dibuat telah memenuhi syarat perancangan, bagian ini dibahas pada 4.2.4 Fase Desain Logis.
   c. *Decision analysis,* menganalisis keputusan yang akan diambil untuk implementasi program berdasarkan kebutuhan *software* dan *hardware*.

2. Jawaban tujuan penelitian no 2 telah dijawab pada gambar 5.1 data fisik dan tabel 5 yang memenuhi syarat basis data dari rancangan sistem yang telah dibuat.

7.2. Saran

Terdapat beberapa kekurangan yang dapat digunakan sebagai perbaikan analisis perancangan sistem informasi manajemen LDK UMMI UNIKOM, yaitu:

1. Menambahkannya analisis untuk user umum, karena user umum membutuhkan beberapa informasi seperti agenda kegiatan dan laporan keuangan umum masjid yang selama ini belum memiliki prosedur yang jelas.
2. Implementasi program dilakukan dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySql dengan instalasi hosting resmi dari UNIKOM, bahasa pemrograman tersebut mampu menampung proses yang cukup besar dan intensif.