

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pembahasan materi yang telah dipaparkan dalam penulisan skripsi ini, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Perencanaan sistem informasi akademik berbasis website ini sebagai sarana pendukung proses pengisian kartu rencana studi.
2. Dengan adanya sistem informasi akademik berbasis website ini diharapkan dapat mempermudah baik bagi mahasiswa maupun bagi akademik dalam proses pengisian kartu rencana studi.
3. Cara melakukan perancangan SIA adalah dengan melakukan pengumpulan data baik secara langsung ataupun tidak langsung dengan berbagai metode serta melakukan analisis terhadap sistem lama yang dimana nantinya hasil analisis tersebut akan dipakai sebagai gambaran perancangan sistem baru.
4. Cara pengaplikasian bahasa pemrograman PHP menjadi SIA adalah dengan menggunakan beberapa software pendukung sebagai alat bantu dan bantuan dari literatur-literatur yang berhubungan dengan pengaplikasian tersebut.

5. Pembuatan sistem baru mengacu pada sistem lama yang telah berjalan. Acuan itu diperoleh dari proses penelitian dan pengumpulan data dengan pihak objek penelitian dan analisis terhadap dokumen-dokumen yang sudah ada.
6. Penulis menyadari bahwa masih ada kekurangan dan kelemahan dari sistem yang penulis bangun ini. Dan diharapkan ada pihak yang ingin atau akan mengembangkannya serta menyempurnakan sistem yang telah dibangun oleh penulis ini.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang ada, penulis menyadari bahwa masih ada banyak kekurangan dalam perancangan sistem ini, untuk itu penulis berharap agar sistem ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan beberapa saran pengembangan sebagai berikut:

1. Diharapkan AMIK Lembah Dempo Pagarlam dapat memanfaatkan sistem ini secara optimal sebagai sarana mempermudah proses pengisian kartu rencana studi.
2. Dalam membangun suatu sistem, keamanan merupakan aspek yang paling penting. Diharapkan agar dikembangkan dengan tingkat keamanan yang lebih baik.

3. Dilakukan pengembangan sistem dimasa yang akan datang sehingga dapat dijadikan sebagai pengganti tidak hanya sebagai sistem pendukung.
4. Manajemen *database* yang lebih baik dapat dibangun dari sistem yang ada dan dapat menerapkan konsep pengembangan sistem *database* dalam masalah ini. Seperti, perlu ditambahkan dengan fasilitas *backup database* yang berkenaan dengan penyelamatan data.
5. Pengembangan dan pelatihan sumber daya manusia dalam memahami dan memanfaatkan teknologi perlu ditingkatkan.
6. Hal penting yang perlu diperhatikan pada sistem baru adalah melakukan perawatan terhadap hardware dan software dengan baik dan benar.

