BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan seluruh kegiatan penelitian yang telah penulis lakukan pada sistem informasi akademik di ASM Ariyanti Bandung, kemudian membuatkan perancangan dan implementasi sistem baru dengan pendukung program aplikasi berbasis *web*, dapat ditarik kesimpulan berikut:

1. Bagian Akademik tidak lagi mengalami kesulitan dalam mengelola data rencana studi mahasiswa. Hal ini dikarenakan program aplikasi sistem infomasi akademik ASM Ariyanti berbasis *web* dapat diakses oleh banyak *user* (Bagian Akademik, Bagian Keuangan, Dosen dan Mahasiswa), sehinga proses pengisian rencana studi dilakukan langsung oleh Mahasiswa dengan persetujuan Dosen Wali.
2. Adanya sistem perwalian *online* yang didukung oleh aplikasi berbasis web hasil perancangan penulis dapat memudahkan proses perwalian, karena perwalian tidak harus dilakukan dengan bertatap muka.
3. Bagian Akademik tidak lagi terlibat langsung dalam proses penginputan nilai. Pada program aplikasi sistem informasi akademik yang baru, proses input nilai dilakukan langsung oleh dosen pengampu mata kuliah.
4. Mahasiswa dapat dengan mudah mengetahui nilai hasil studinya melalui program aplikasi, dan dapat diakses dimana saja menggunakan jaringan internet.

5. Proses pembuatan laporan status dan jumlah mahasiswa dapat dilakukan dengan mudah oleh bagian akademik. Bagian akademik hanya perlu menginputkan periode rencana studi untuk laporan dan program akan melakukan proses perhitungan dengan cepat dan akurat.
6. Sistem informasi akademik yang berjalan sebelumnya dapat digantikan oleh sistem informasi akademik yang diusulkan dan dirancang oleh penulis.

6.1. Saran

Agar sistem informasi akademik pada ASM Ariyanti Bandung dapat berjalan lebih baik lagi, penulis memberikan beberapa saran berikut:

1. Sebaiknya program aplikasi sistem informasi akademik yang baru di *host* atau diinstalasikan pada komputer *server* sendiri, bisa berupa VPS *(Virtual Private Server)*, *Collocation Server* atau *Real Dedicated Server*. Kepada pihak manajemen ASM Ariyanti agar mengalokasikan dana yang lebih besar untuk mewujudkan hal tersebut. Tujuannya agar proses pengelolaan data dapat dilakukan lebih cepat karena melalui koneksi lokal. Penggunaan *resource* komputer secara *dedicated* juga akan lebih mempercepat proses program karena hanya digunakan sendiri.
2. Untuk pengembangan selanjutnya, sebaiknya ditambahkan sistem penyelesaian studi pada program yang sudah dibuat penulis, agar laporan mahasiswa lulus dapat ditangani langsung oleh program. Penambahan fitur

seperti kuliah online yang diintegerasikan degan sistem informasi akademik ini.

3. Pengelolaan data keuangan pada penelitian ini masih sangat dibatasi, sebaiknya seluruh sistem informasi keuangan yang berkaitan dengan pembayaran biaya studi mahasiswa, bisa diintegerasikan dengan sistem informasi akademik yang sudah dibuat penulis.
4. Pada pengembangan selanjutnya sebaiknya menambahkan modul pengelolaan Alumni. Karena dengan data yang sudah ada, akan lebih mudah dalam mendapatkan atribut-atribut alumni yang dibutuhkan pada proses akreditasi.
5. Pada pengembangan selanjutnya memungkinkan untuk dibuatkan sistem informasi akademik dalam versi *mobile*.