BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan uraian pembahasan diatas maka dapat disimpulkan bahwa dalam Pembangunan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web SMP Handayani 2 Pameungpeuk Banjaran ini diperlukan sebuah analisis sistem, perancangan sistem, kemampuan dalam mengimplementasikan hasil rancangan sistem dengan mengaplikasikan bahasa pemograman dan pembangunan sistem database, serta melakukan pengujian terhadap implementasi sistem tersebut. Sistem Informasi Akademik Berbasis Web merupakan solusi yang ditawarkan untuk menunjang dan membantu Sistem Informasi Akademik SMP Handayani 2 Pameungpeuk Banjaran, sehingga dapat mengoptimalkan proses dan hasil kegiatan akademik di sekolah tersebut.

Untuk lebih jelasnya Pembangunan Sistem Informasi Akademik dapat disimpulkan sebagai sarana untuk menjawab atau mengatasi beberapa permasalahan yang ada pada Sistem Informasi Akademik SMP Handayani 2 Pameungpeuk Banjaran, yang diantaranya:

1. Adanya alternatif lain yang mampu melakukan proses seleksi calon dan penerimaan siswa secara efektif dan efisien karena memerankan sistem informasi berbasis komputer secara khusus dalam proses tersebut. Selanjutnya proses pengolahan data siswa, pembagian kelas penilaian dan laporan sudah terhubung dengan sistem database untuk penyimpanan data

yang terkait; sehingga dalam penyajian informasi tidak memakan waktu yang sangat lama.

2. Tersedianya fasilitas untuk penyampaian data absensi siswa terhadap wali siswa, yang dapat diakses secara online melalui sistem aplikasi berbasis web.
3. Sistem dapat membantu proses pembuatan laporan nilai hasil belajar siswa dan mempercepat penyampaian informasi nilai hasil belajar siswa terhadap siswa.

6.2. Saran

Berdasarkan aktivitas pembangunan sistem, maka dihasilkan sebuah Sistem Informasi Akademik yang akan diterapkan di SMP Handayani 2 Pameungpeuk Banjaran. Aktivitas pengembangan sistem belum cukup sampai disini karena kebutuhan informasi dalam kegiatan akademik SMP Handayani 2 Pameungpeuk Banjaran akan terus bertambah. Untuk itu penulis mencoba memberikan saran yang dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya, yaitu diantaranya:

1. Sistem database pada Sistem Informasi Akademik Berbasis Web dapat terintegrasi dengan sistem database pada sistem informasi lainnya yang sedang berjalan di SMP Handayani 2 Pameungpeuk Banjaran.
2. Pada saat pengembangan sistem selanjutnya, dapat ditambahkan fungsionalitas sistem informasi akademik lainnya seperti diantaranya: sistem pembuatan jadwal pelajaran, pengolahan data kurikulum dan pembelajaran online.

3. Adanya pemanfaatan sistem *Short Message Service* (SMS) Gateway dalam beberapa proses penyampaian informasi terhadap user-user yang barsangkutan dengan sistem informasi.