BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan uraian pembahasan diatas maka dapat disimpulkan bahwa dalam Pembangunan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Online 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 PPDB Online merupakan solusi yang ditawarkan untuk menunjang dan membantu Sistem Informasi PPDB di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Assalaam Bandung, sehingga dapat mengoptimalkan proses dan hasil kegiatan akademik di sekolah tersebut.

Untuk lebih jelasnya Pembangunan Sistem Informasi PPDB Online dapat disimpulkan sebagai sarana untuk menjawab atau mengatasi beberapa permasalahan yang ada pada Sistem Informasi PPDB SMP Assalaam Bandung, 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.

2. Dengan adanya sistem yang dibangun maka permasalahan dalam proses pendistribusian kelas yakni; siswa yang tidak dapat kelas atau jumlah siswa melebihi kuota yang ditentukan untuk setiap kelas, sudah dapat dihindari.
3. Menumbuhkan budaya paperless pada dokumen-dokumen akademik karena tersedianya sistem database untuk menyimpan data dan informasi yang berkaitan dengan dokumen-dokumen tersebut.

6.2. Saran

Berdasarkan aktivitas pembangunan sistem, maka dihasilkan sebuah Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Online yang akan diterapkan di SMP Assalaam Bandung. Aktivitas pengembangan sistem belum cukup sampai disini karena kebutuhan informasi dalam kegiatan akademik SMP Assalaam Bandung 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 yang sedang berjalan di Yayasan Assalaam atau sekolah lain yang berada dibawah naungan yayasan tersebut.
2. Pada saat pengembangan sistem selanjutnya, dapat ditambahkan fungsionalitas sistem informasi akademik lainnya seperti diantaranya: sistem pembuatan jadwal pelajaran, pengolahan data guru, siswa dan kurikulum, pembelajaran online, dan sistem pengolahan data nilai serta absensi.

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