

BAB V

Kesimpulan dan Saran

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diuraikan yaitu:

1. Sistem buku induk memberikan data siswa sesuai dengan data yang dicari berdasarkan kategori yang diinginkan atau yang dicari dalam sistem buku induk. Dari hasil penyebaran kuesioner untuk menguji sistem yang dibagikan kepada responden ahli sistem teknik informatika diperoleh presentase kelayakan sistem sebesar 87% sehingga dapat dikategorikan sangat layak, sedangkan hasil dari penyebaran kuesioner kepada responden pengguna diperoleh presentase kelayakan sistem sebesar 94,5% sehingga dapat dikategorikan sangat layak.
2. Dengan menggunakan metode nested query pada sistem buku induk, proses pencarian siswa calon penerima bantuan pip dapat dicari sesuai kebutuhan karena didalam sistem buku induk memiliki fitur pencarian siswa berdasarkan kategori yang diinginkan. Berdasarkan metode nested query.

B. Saran

Untuk penelitian selanjutnya penyusun menyarankan untuk menggunakan metode json, karena metode json merupakan sebuah format pertukaran data yang berjalan pada client sehingga membuat server tidak menjalankan tugas yang banyak. Sedangkan metode nested query merupakan query yang memiliki subquery sebagai isi dari kondisi pada sebuah query, sehingga server perlu menjalankan langkah tambahan seperti sorting, sebelum hasil query dijalankan. subquery tersebut juga bisa memakan waktu lama untuk dieksekusi dibandingkan dengan fungsi join. Adapun didalam fasilitas guru bukan hanya ada fasilitas pencarian saja, didalam fasilitas guru tersebut ada fasilitas siswa yaitu fasilitas untuk menentukan siswa tersebut naik atau tidaknya ke kelas selanjutnya, nilai yaitu fasilitas untuk menginputkan nilai yang diperoleh siswa tersebut, pip yaitu berisi siswa yang mau dihapus data bantuan pip nya karena siswa tersebut dirasa telah mampu keuangannya.