

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dalam berbagai bentuk penelitian maupun perancangan akan selalu memiliki kesimpulan dari sistem yang telah dirancang. Berikut ini adalah kesimpulan yang telah dibangun oleh perancang dalam pembuatan aplikasi penerimaan siswa baru berbasis *client server*. Kesimpulan merupakan rangkuman dari seluruh hasil penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, beberapa kesimpulan yang berguna kedepannya untuk pengembangan maupun masukan bagi pembaca dan penulis sendiri. Adapaun kesimpulan yang didapat dari penelitian ini dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Pemrograman java dapat diimplementasikan dalam berbagai bentuk aplikasi, salah satunya dalam perancangan aplikasi *client server* untuk membantu pihak sekolah dalam penerimaan siswa baru.
2. Telah dilakukan analisis dan perancangan sistem sehingga menghasilkan aplikasi tes ujian masuk pada SLTP Negeri 12 Medan.
3. Aplikasi penerimaan siswa baru dibuat untuk mempermudah proses penerimaan siswa baru pada SLTP Negeri 12 Medan.

V.2 Saran

Dalam perancangan aplikasi penerimaan siswa baru ini masih memiliki kelemahan, sehingga perlunya pembenahan bagi pengembang dikemudian hari. Untuk itu, penulis memiliki saran untuk pengembangan sistem yang lebih baik kedepannya, serta bagi pembaca maupun penulis dikemudian hari. Beberapa saran dan masukan yang dirasa perlu untuk dituliskan yaitu sebagai berikut:

1. Dari segi keamanan atau sekuritas, masih perlu penerapan pengamanan sehingga *server* yang menginputkan soal-soal tidak dapat diganggu oleh pihak yang tidak bertanggung jawab. Salah satunya adalah penerapan enkripsi dalam penginputan soal-soal latihan.
2. Keterbatasan program ini diharapkan nantinya dapat dikembangkan dengan mencari atau membuat *tools* yang mampu mengolah data lebih baik.
3. Pada desain *Interface* dapat dimanfaatkan oleh pengembang untuk membuat desain *interface* yang lebih menarik perhatian pengguna. Diharapkan penelitian dan penulisan skripsi ini dapat menjadi bahan acuan bagi pembaca dan penulis sendiri untuk pengembangan aplikasi sejenis. Sehingga menambah wawasan dan menghasilkan sumber daya manusia yang aktif dan berkompeten dikemudian hari.