

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

6.1 SIMPULAN

Aplikasi ini telah berhasil dibuat dan dapat digunakan melalui jaringan lokal untuk menanggulangi masalah – masalah yang terjadi sebelumnya, antara lain memudahkan pihak R SMA BI 1 Baleendah dalam mengelola data penerimaan murid baru sampai dengan proses seleksi kelulusan calon siswa secara otomatis. Selain itu, fitur penjadwalan dapat memeriksa bentrok jadwal antar kelas yang ada berdasarkan jam, hari dan guru yang mengajar. Fitur penilaian dapat mengelola nilai harian, tugas, nilai semester sampai menyimpan nilai akhir di akhir semester yang dapat dilihat oleh setiap siswa. Penerapan metode *Decision Support System* (DSS) pada proses penerimaan murid baru yang sebelumnya telah direncanakan sudah berhasil diterapkan pada aplikasi ini.

6.2 SARAN

Aplikasi ini perlu terus dikembangkan agar dapat sesuai dengan kebutuhan yang ada pada sekolah R SMA BI 1 Baleendah, karena tidak menutup kemungkinan terjadinya perubahan proses bisnis yang dapat merubah beberapa bagian dalam aplikasi ini. Demi memperlancar proses bisnis, penulis menawarkan pemikiran agar ditambahkannya konsep algoritma dengan AI (*Artificial Intelegency*) pada fitur penjadwalan agar dapat menjadwalkan dengan otomatis. Selain itu, dibuatnya fitur tambahan seperti fitur *accounting* untuk keuangan siswa dan fitur penggajian untuk karyawan dan guru dapat menyempurnakan aplikasi ini. Pengembangan aplikasi sejenis secara *mobile* seperti via *website* agar dapat diakses dari berbagai tempat dengan jarak jauh.