



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang diambil dari penelitian yang dilakukan pada SMA Negeri 19 Palembang, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Aplikasi ini dibangun menggunakan Bahasa Pemrograman tag HTML, library CSS, script *PHP*, database *MySQL*, serta menggunakan metode pengembangan sistem yaitu *Waterfall* dan *Simple Additive Weighting (SAW)* sebagai metode pemecahan masalah. *Waterfall* terdiri dari analisis, desain, pengodean, dan pengujian. Yang masing-masing tahapan tersebut telah dilakukan.
2. Aplikasi ini merupakan aplikasi yang dapat memberikan kemudahan bagi Orang tua atau Wali murid dalam memantau perkembangan belajar dan prestasi anaknya selama mengikuti proses kegiatan belajar mengajar sehari-hari di sekolah dengan menggunakan metode *Waterfall* pada SMA Negeri 19 Palembang.

5.2 Saran

Sebagai masukan penulis menyampaikan bahwa aplikasi yang penulis buat ini belumlah sempurna seperti yang diharapkan. Sehingga terdapat banyak kekuarangan yang masih bisa diperbaiki kedepannya. Adapun yang penulis dapat sarankan untuk pengembangan aplikasi ini sebagai berikut:

1. Aplikasi ini masih dapat ditambahkan beberapa atribut yang lebih berhubungan dan yang lebih baik lagi.
2. Keamanan data yang ada belumlah sempurna, sehingga diharapkan kedepannya ada sebuah sistem yang dapat menjaga data-data yang bersifat rahasia dengan lebih aman.