

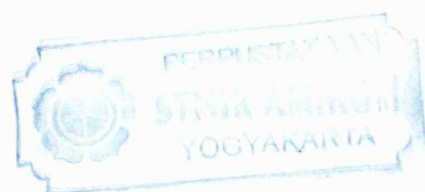
BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berikut adalah beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari sistem yang dibuat :

1. Dari analisis – analisis yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pada sistem lama masih terjadi kesulitan dalam menangani pengolahan data dan penyampaian informasi. Dari analisis pieces diperoleh hasil bahwa Perhitungan data nilai dan penctakkan raport masih dilakukan secara manual, dari segi analisis kelayakan diperoleh hasil bahwa system yang akan dibangun layak untuk diteruskan karena dapat menghasilkan manfaat. Dari segi analisis kebutuhan informasi, bahwa informasi yang diberikan terpenuhi, dari segi analisis kebutuhan perangkat keras dan lunak diperoleh kesimpulan bahwa hardware maupun software mudah didapat dipasaran dengan harga terjangkau.
2. Dalam kegiatan perancangan sistem baru dapat diperoleh kesimpulan bahwa tampilan interface yang dirancang cukup sederhana supaya memudahkan User melakukan kegiatannya.. Dari segi kegiatan implementasi sistem, dapat diperoleh kesimpulan bahwa sistem dapat dipakai setelah data – data dimasukkan kedalam database .
3. Dari analisis biaya dan manfaat dapat diperoleh kesimpulan bahwa manfaat yang diperoleh dari penerapan sistem aplikasi management akademik besar dibandingkan dengan biaya – biaya yang dikeluarkan untuk membangun sistem tersebut. Jadi secara logika sistem tersebut layak untuk diterapkan guna



memudahkan sekolah untuk menyimpan dan mengelola data akademik yang diperlukan.

B. Saran

Penulis menyadari akan keterbatasan penulis untuk membuat aplikasi ini banyak kekurangan di sana-sini seperti penulisan skrip pada aplikasi ini yang masih memakai teknik tradisional yaitu prosedural / terstruktur karena keterbatasan waktu penulis untuk membuat aplikasi ini, maka oleh karena itu penulis sarankan untuk merombak cara penulisan skrip menjadi OOP (Object Oriented Programming) dan cara penulisan skrip yang lebih konsisten (terjadi pada penamaan variabel) sehingga memudahkan bagi para pengembang untuk mengembangkan aplikasi ini.

Aplikasi ini dibuat seaman mungkin dengan meminimalisir keaman sistem, yaitu :

1. Cookie login yang diset selama 10menit.
2. Super admin hanya bias login dengan satu komputer. Jika ada dua computer login Super admin maka computer yang duluan login harus logout secara otomatis.
3. Query SQL yang di pakai dalam program ini masih mempunyai banyak kekurangan. Penulis sarankan untuk merombak query menjadi query yang lebih sederhana sehingga mempunyai time ekekusi yang lebih cepat.

Penulis juga menyarankan dari hasil pembahasan-pembahasan yang telah penulis paparkan semoga bisa dikembangkan lebih luas lagi dengan menambah fitur-fitur baru atau bahkan dapat menjadi acuan dalam pembuatan karya ilmiah baru.