

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Sistem Informasi Akademik Berbasis Web di SMP Negeri 5 Pangkajene ini dirancang untuk mengatasi masalah – masalah akademik yang terdapat pada SMP Negeri 5 Pangkajene yang menggunakan proses bisnis yang masih bersifat konvensional, terutama dalam mengetahui jadwal mata pelajaran yang masih sulit dipahami karena desainnya yang rumit, serta mengenai nilai raport yaitu dimana siswa/i diharuskan datang langsung ke sekolah untuk mengetahui nilai raport mereka.

Dari analisa yang telah dilakukan oleh penulis mengenai sistem informasi akademik berbasis web di SMP Negeri 5 Pangkajene, dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut :

1. Sistem informasi akademik berbasis web di SMP Negeri 5 Pangkajene ini dapat memudahkan siswa/i dalam melakukan pencarian informasi akademik seperti mengetahui nilai raport tanpa harus datang langsung ke sekolah.
2. Para siswa dapat mengakses data siswa, data guru, nilai raport, serta jadwal mata pelajaran kapanpun dan dimanapun siswa tersebut berada asalkan terkoneksi dengan internet.
3. Pembacaan jadwal mata pelajaran di SMP Negeri 5 Pangkajene akan mudah untuk dipahami karena telah didesain dengan tampilan yang lebih sederhana.
4. Informasi mengenai jadwal mata pelajaran di SMP Negeri 5 Pangkajene akan lebih efektif karena selain diletakkan di papan pengumuman, tetapi juga di *share* melalui web akademik SMP Negeri 5 Pangkajene.

5. Siswa/i di SMP Negeri 5 Pangkalpinang tidak harus lagi mencatat secara manual mengenai jadwal mata pelajaran yang terdapat di papan pengumuman sekolah karena jadwal mata pelajaran sudah dapat di cetak sendiri melalui web akademik SMP Negeri 5 Pangkalpinang.
6. Dengan sistem informasi akademik berbasis web yang telah dibangun ini, maka akan membuat proses pengolahan data untuk dijadikan sebuah informasi yang sebelumnya diolah secara manual menjadi lebih terstruktur dengan sistem terkomputerisasi yang berbasis internet.
7. Mempermudah dalam proses pengolahan dan penyimpanan data – data akademik seperti nilai raport, data guru, data siswa dan jadwal mata pelajaran, serta dapat meminimalisir tingkat *redundancy* data atau duplikasi data.

## 5.2 Saran

Dari kesimpulan di atas mengenai pembahasan tentang sistem informasi akademik berbasis web di SMP Negeri 5 Pangkalpinang, adapun saran yang dapat penulis berikan adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi akademik berbasis web di SMP Negeri 5 Pangkalpinang ini untuk selanjutnya dapat di uji cobakan dengan menaruh atau meletakkan (*hosting*) *database* aplikasi ini ke dalam suatu *server* pada *web domain* yang aktif, sehingga dapat dihasilkan suatu aplikasi sistem akademik yang *online* dengan memanfaatkan jaringan internet.
2. Mengingat banyaknya sistem operasi untuk perangkat lunak yang berkembang saat ini, perlu dibuatkan aplikasi sistem informasi akademik ini sehingga siswa bisa menikmati layanan informasi akademik melalui aplikasi tersebut tanpa harus dibatasi oleh ruang dan waktu.

3. Adanya penerapan *control* dan *maintenance* terhadap sistem informasi akademik yang telah dibangun agar efektivitas dari sistem tersebut dapat terus berkembang dan berjalan dengan optimal.