BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan sistem yang telah penulis lakukan, maka penulis mencoba membuat suatu kesimpulan dan juga mengajukan beberapa saran- saran yang berhubungan dengan pembahasan yang telah dikemukakan pada bab – bab sebelumnya.

1. Dari hasil penelitian yang telah di lakukan terhadap system informasi akademik yang berjalan, dalam pendaftaran siswa baru procedural yang di lakukan oleh calon siswa baru Sma Negeri 1 Sliyeg Indramayu dalam melakukan pendaftaran PPDB harus datang langsung ke sekolah dan melengkapi semua persyaratan yang di persyaratkan oleh panitia. Dimana proses pencetakan bukti pendaftaran PPDB masih dilakukan secara tertulis. Proses pengolahan nilai seleksi masih dilakukan dengan bantuan Microsoft Exel sebagai Tools untuk pengolahan dan penyaringan nilai yang dimana hasil dari penilaian dan penyaringan seleksi tidak dapat di publis secara online tetapi siswa harus datang lagi kesekolah untuk mengetahui hasil test proses penjadwalan yang berlangsung dan pengolahan nilai rapot siswa masih berlangsung secara procedural konvensional dalam hal ini baik guru maupun bagian bagian yang terkait dalam proses penjadwalan maupun pengolahan nilai rapot siswa tidak dapat berlangsung secara efektif dimana siswa tidak dapat melakukan update informasi.

2. Perancangan system informasi akademik pada Sma Negeri 1 Sliyeg yang berbasiskan web site dapat membantu dan mempermudah baik itu pihak siswa maupun pihak internal sekolah untuk melakukan proses kegiatan akademik. Calon siswa baru dapat dengan mudah melakukan pendaftaran PPDB secara onlne serta meng update informasi secara realtime, sedangkan siswa Sma Negeri 1 Sliyeg itu sendiri di berikan kemudahan dalam melihat penjadwalan serta untuk melihat nilai rapot. Pihak guru dan bagian bagian yang terlibat dalam proses akademik diberikan kemudahan dengan adanya integrasi system dalam hal penjadwalan pelajaran dan proses penglahan nilai

3 Testing / pengujian yang dilakukan terhadap sistem informasi akademik ini menggunakan jenis pengujian *Black Box*, dimana pengujian *Black Box* berfokus pada persyaratan atau kebutuhan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Pengujian sistem informasi sistem informasi akademik menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari user, sehingga dari pengujian tersebut dapat dilihat respon sistem ketika diinputkan data yang salah dan data yang benar.

4. Implementasi sistem informasi akademik pada sekolah menengah atas negeri (SMAN) 1 Sliyeg Indramayu ini menggunakan bahasa pemograman utama *PHP* dengan tambahan bahasa pemograman javascript dan css style sebagai bahasa tambahan untuk tampilan konten dengan basis data yang digunakan adalah *Sql Phpmyadmin*. Sedangkan untuk hosthing dan publish website untuk program prototype ini masih menggunakan layanan

hosthing dan domain gratis.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil dari analisis dan perancangan sistem informasi akademik yang diterapkan pada SMA Negeri 1 Sliyeg Indramayu . Dimana fungsionalitas sistem yang dirancang dirasakan masih terdapat kekurangan dan keterbatasan. Maka masukan/saran yang diajukan terhadap peneliti atau pengembang sistem lain, diperlukan untuk menambah beberapa fungsionalitas program yang diantaranya meliputi :

1. Untuk pengelolaan pendaftaran selain menangani pendaftaran siswa baru, diharapkan juga dapat mengelola pendaftaran untuk registasi ulang siswa lama.
2. Untuk pengelolaan mengenai jadwal pelajaran selain dapat menginformasikan jadwal pelajaran diharapkan adanya validasi mengenai jadwal pelajaran.
3. Untuk pengelolaan nilai selain dapat mengetahui nilai akhir diharapkan adanya pengeloaan nilai ramedial untuk memudahkan proses penilaian siswa secara lebih cepat.
4. Dalam hal proses pendaftaran siswa baru dapat di aplikasikan untuk menambah fungsionalitas test seleksi secara online sebagai media seleksi masuk bagi siswa baru. Serta di harapkan bagi pihak sekolah dalam hal ini admin / pengelola website melakukan maintenance dan

update data secara berkala sehingga informasi yang di hasilkan merupakan informasi yang memberikan informasi terkini bagi user.

Demikian kesimpulan dan saran yang dapat penulis berikan dari hasil penelitian ini, semoga dapat bermanfaat bagi pihak-pihak lain yang membutuhkan dan memberikan kontribusi khususnya bagi akademisi serta rekan rekan civitas akademika Universitas Komputer Indonesia.

.