

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari uraian penjelasan dan pembahasan keseluruhan materi-materi di atas, maka penulis mengambil beberapa kesimpulan-kesimpulan pokok mengenai “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK KURIKULUM 2013 PADA SMAN 2 KUDUS BERBASIS WEB MENGGUNAKAN CODEIGNITER” sebagai berikut:

1. Untuk merancang sistem akademik berbasis *web*, penulis menggunakan langkah-langkah yaitu analisis sistem, mendefinisikan masalah, analisis PIECES, analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, perancangan *database*, perancangan *web*, dan uji coba sistem.
2. Sistem akademik dapat dibuka menggunakan *smartphone* karena layout dibuat menggunakan *template bootstrap* yang *responsive*, sehingga tampilan menyesuaikan dengan resolusi *gadget* yang digunakan.
3. Uji coba yang dilakukan pada aplikasi adalah *white box testing* dan *black box testing*, dan dari hasil uji coba tidak ada kesalahan yang terjadi.
4. Data master seperti siswa, guru, dan mata pelajaran ditampilkan dalam tabel yang didukung *plug-in DataTables* yang memungkinkan user mencari dan mensortir data secara *realtime*.

5.2 Saran

Setelah melakukan serangkaian perancangan dan pembuatan sistem informasi akademik berbasis *web* ini, maka penulis mengemukakan beberapa pemikiran sebagai saran sebagai berikut:

1. Diharapkan pada pengembangan berikutnya, ditambahkan fasilitas khusus untuk guru BK agar nilai non akademik siswa dapat dimasukkan langsung oleh guru BK tanpa melalui wali kelas.
2. Pengaturan konversi nilai diharapkan dibuat dinamis. Agar ketika terjadi perubahan pada konversi nilai di tahun ajar berikutnya, data yang sudah ada tidak mengalami perubahan.
3. Nilai akhir yang dapat dilihat siswa hanya sebatas nilai pada tahun ajar yang sedang aktif, dapat ditambahkan parameter tahun ajar pada halaman nilai akhir siswa agar siswa dapat melihat nilai pada tahun ajar yang sudah ada.
4. Sistem ini kedepannya diharapkan tidak hanya sekedar sistem akademik di SMAN 2 Kudus saja, tetapi juga menjadi suatu CMS yang dapat digunakan di sekolah lain.
5. Perlu ditambakkannya lagi keamanan pada web.

Demikian saran-saran yang penulis rasakan penting untuk disampaikan. Untuk selanjutnya penulis berharap kritik serta saran yang sifatnya membangun bagi kesempurnaan situs ini nantinya.