

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang bisa diambil dari penelitian ini diantaranya, yaitu;

1. Dengan menggunakan metode digitasi *on-screen* data peta RBI dapat dijadikan sebagai peta digital kemudian dipadukan dengan *mapserver* sebagai *database* peta digital serta MySQL sebagai *database* non spasial dan PHP sebagai bahasa pemrograman maka hasil dari pengolahan beberapa aplikasi tersebut dapat menampilkan titik lokasi pendidikan formal untuk tingkat SMA Negeri di kabupaten Sumedang dengan peta digital dalam Sistem Informasi Geografis Pendidikan Sekolah Menengah Atas Negeri Kabupaten Sumedang.
2. Dalam perancangan Sistem Informasi Geografis Pendidikan ini dirancang berbasis web dengan menggunakan *Code Ightniter (CI)* sebagai framework, MySQL sebagai *database*, serta PHP, HTML, CSS sebagai bahasa pemrograman.
3. Dalam penerapan simulasi akreditasi pada SIGPen yaitu dengan memasukkan data instrumen akreditasi dan petunjuk teknis pengisian akreditasi pada *database* kemudian data tersebut diolah menggunakan teknik penskoran dan pemeringkatan hasil akreditasi yang outputnya berupa nilai tiap butir akreditasi dan peringkat akreditasi untuk tiap sekolah.

1.2. Saran

Beberapa saran yang bisa penulis sampaikan berkaitan dengan penelitian yang telah dilakukan, diantaranya.

1. Pengembangan selanjutnya diharapkan sistem ini dapat di implementasikan pada jaringan yang lebih besar dan luas lagi.

2. Pengembangan selanjutnya diharapkan tidak hanya SMA Negeri saja dan wilayah yang lebih luas.
3. Untuk penelitian selanjutnya, dapat dilakukan perbandingan antara metode yang digunakan dalam penelitian ini dengan metode-metode untuk pembuatan peta digital lainnya.
4. Sistem yang dibangun diharapkan dapat membantu masyarakat, SMA Negeri terkait, Dinas Pendidikan kabupaten Sumedang serta pemerintah terhadap memberikan pendekatan dan pelayanan pendidikan di kabupaten Sumedang.

