

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Setelah sistem *WEB-INFO-PT* ini selesai diimplementasikan maka dapat ditarik beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Perangkat Lunak *WEB-INFO-PT* telah berhasil dibangun sebagai aplikasi penyedia informasi letak perguruan tinggi Daerah Istimewa Yogyakarta berbasis *web*.
2. Perangkat Lunak *WEB-INFO-PT* telah berhasil dikembangkan menggunakan teknologi *PHP* sebagai bahasa pemrograman dan *MySQL* sebagai *DBMS (Database Management System)*. Dengan memanfaatkan *SVG* untuk aplikasi pada *website*.
3. Perangkat Lunak *WEB-INFO-PT* telah berhasil menyajikan informasi letak perguruan tinggi di Daerah Istimewa Yogyakarta dalam bentuk peta *digital* tanpa ada perpecahan gambar karena menggunakan teknologi *SVG (Scalable Vector Graphics)*.
4. Perangkat Lunak *WEB-INFO-PT* telah berhasil diimplementasikan sebagai aplikasi yang dapat menyediakan navigasi jalur menuju perguruan tinggi yang dituju dari beberapa pusat transportasi di Daerah Istimewa Yogyakarta.
5. Dari hasil pengujian dapat diketahui bahwa fungsi-fungsi yang disediakan oleh perangkat lunak *WEB-INFO-PT* berjalan dengan benar dan sesuai dengan yang diharapkan.

5.2. Saran

Penulis ingin memberikan beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut perangkat lunak *WEB-INFO-PT* ini:

1. Memperluas tampilan peta dan informasi perguruan tinggi tidak hanya sebatas wilayah kotamadya Yogyakarta saja. Tapi lebih mengembangkan ke arah seluruh wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta.
2. Mengembangkan aplikasi pada *mobile device* agar proses perolehan informasi dapat dilakukan secara fleksibel oleh personal.
3. Mengembangkan antarmuka yang lebih menarik dan interaktif lagi serta mengembangkan tampilan peta agar lebih mendekati realita.

DAFTAR PUSTAKA

Januar, M. Athar, 2008, *Pengantar Scalable Vector Graphics (SVG)*,

<http://ilmukomputer.org/2008/11/25/pengantar-scalable-vector-graphics-svg/>, diakses tanggal 23 Februari 2009

Mulyana, *Trik Membangun Situs Menggunakan PHP dan MySQL*, PT.ELEX MEDIA KOMPUTINDO, Jakarta, 2004.

Nugroho, Bunafit, *Aplikasi Pemrograman WEB Dinamis dengan PHP dan MySQL*, PT GAVA MEDIA, Yogyakarta, 2004.

Paryono, Petrus, *Sistem Informasi Geografis*, Andi Offset, Yogyakarta, 1994.

Syukur, M. Ade, *Aplikasi Web dengan PHP*, Universitas Gunadharma, Bandung, 1999.

Wikipedia.org, 2001, *Scalable Vector Graphics*, [http://en.wikipedia.org/wiki/Scalable Vector Graphics](http://en.wikipedia.org/wiki/Scalable_Vector_Graphics), diakses pada tanggal 23 Februari 2009