

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari Hasil Evaluasi Perancangan Aplikasi Location Based Internet Banner ini dapat diambil beberapa kesimpulan, antara lain:

1. Pemasangan banner oleh pemilik banner menjadi lebih mudah dengan aplikasi ini, karena prosesnya dijalankan secara terpusat dan terintegrasi pada suatu server banner.
2. Pemasangan banner oleh pemilik situs lebih sederhana dengan hanya menambahkan script aplikasi yang disediakan untuk menghubungkan situs dengan banner server.
3. Aplikasi ini dapat memetakan alamat IP dengan mengkonversikan alamat IP menjadi nilai numerik dengan fungsi *ip2long* dan menyimpan setiap data lokasi dari ISP serta alamat IP yang dimilikinya ke dalam database IP2Location.
4. Aplikasi ini dapat memberikan layanan banner berbasis lokasi kepada pengakses dengan mengambil alamat IP pengakses kemudian mengkonversinya dengan fungsi *long2ip* kemudian membandingkannya dengan data pada database IP2Location.
5. Banner yang ditampilkan kepada pengakses dapat disesuaikan melalui proses seleksi yang kriterianya diberikan oleh pemilik banner, pemilik situs dan pengakses itu sendiri.

## 5.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan untuk pengembangan aplikasi ini lebih lanjut, antara lain:

1. Program aplikasi ini dapat dikembangkan dengan memperluas wilayah-wilayah yang dicakup dalam database IP2Location dan mengikutsertakan pemetaan terhadap alamat IPv6.
2. Dapat dikembangkan dengan pemberian kompensasi kepada pengakses untuk meningkatkan respon pengakses terhadap aplikasi dan memberikan daya tarik yang lebih terhadap banner yang ditampilkan.



