

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan di SMA Negeri 19 Bandung, peneliti dapat mengambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengembangan aplikasi pembentukan kelompok belajar siswa berdasar metode *Spin Wish* berbasis Website ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, *Java Script* dan CSS untuk desain tampilan dan proses dan interaktif, sedangkan *MySQL* untuk database. Aplikasi ini juga diuji menggunakan uji *black box* dan uji rasionalisasi pakar sehingga dinyatakan layak dijadikan penelitian. Hasil dari desain dan perancangan ini dapat diakses ke <http://www.spinwish.com> via internet menggunakan *Web-Browser Mozilla Firefox*.
2. Respon Siswa dan Guru
  - a. Siswa Kelas XI IPA 4 di SMA Negeri 19 Bandung secara keseluruhan merespon positif terhadap penggunaan Aplikasi Pembentukan Kelompok Belajar Siswa Berdasar Metode *Spin Wish* Berbasis Website dan Penerapannya dengan Metode Pembelajaran PLTLP (Peer-Led Team Learning and Presentation) pada Mata Pelajaran TIK SMA. Hal tersebut dalam dilihat dari hasil analisis angket yang menunjukkan 97% siswa merespon positif dan 3% merespon negatif.

- b. Guru TIK di SMA Negeri 19 Bandung secara keseluruhan merespon positif terhadap penggunaan Aplikasi Pembentukan Kelompok Belajar Siswa Berdasar Metode *Spin Wish* Berbasis Website dan Penerapannya dengan Metode Pembelajaran PLTLP pada Mata Pelajaran TIK. Hal tersebut dapat dilihat dari hasil analisis angket yang menunjukkan 100% guru merespon positif.

## 5.2 Saran

Saran yang dapat peneliti sampaikan dalam pengembangan agar dapat berjalan dengan baik menuju tahap penyempurnaan adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dikembangkan sebaiknya dilengkapi *user* Admin.
2. Aplikasi jika diperlukan dapat di masukan ke dalam bank IT sekolah sehingga dapat diakses melalui jaringan komputer sekolah.
3. Instrumen soal dasar TIK dikembangkan kembali sehingga tidak hanya TIK saja, tetapi guru mata pelajaran lain dapat menginput soalnya.
4. Alangkah bagusnya aplikasi dikembangkan ke dalam basis aplikasi lain selain website (misal VB.net) untuk menambah fleksibilitas platform penggunaan aplikasi ini.
5. Sebaiknya aplikasi terus diuji dengan penelitian-penelitian lanjutan.