

## BAB V

### KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Perancangan Sistem Informasi nilai *online* SMKN 14 Bandung (SINO 14) dilaksanakan secara bertahap menggunakan metode SDLC (*System Development Life Cycle*). Tahapan SDLC yang dilalui dalam penelitian ini meliputi analisis kebutuhan sistem dan analisis kebutuhan user; Desain sistem yang meliputi Use Case Diagram, Entity Relational Diagram, serta Data Flow Diagram level 0; Development atau pengkodean sistem menggunakan Bahasa PHP dengan framework Laravel serta MySQL sebagai database manager sistem; Pengujian menggunakan black-box testing dengan perhitungan skala guttman meliputi fungsionalitas sistem dan database, kinerja sistem, antarmuka sistem, dan pengaruh implementasi sistem; serta tahapan implementasi dan maintenance oleh peneliti dan User. *User* atau pengguna Sistem Informasi nilai *online* SMKN 14 Bandung (SINO 14) merupakan para pihak yang terkait dengan proses penilaian siswa, antara lain Wakasek/Divisi Kurikulum, Guru, Petugas Piket, dan Siswa/Orang tua. Sistem Informasi nilai *online* SMKN 14 Bandung (SINO 14) dinyatakan valid dan layak untuk digunakan berdasarkan hasil uji validitas *user* yang dilakukan menggunakan metode *black-box* dengan perhitungan skala *Guttman*. Adapun catatan/saran tersebut Sebagian besar telah diimplementasikan pada sistem.

#### 5.2 Implikasi

Melalui perancangan SINO 14 ini, user atau pengguna Sistem Informasi nilai *online* SMKN 14 Bandung (SINO 14) merupakan para pihak yang terkait dengan proses penilaian siswa, antara lain Wakasek/Divisi Kurikulum, Guru, Petugas Piket, dan Siswa/Orang tua lebih praktis dalam menyajikan dan atau memperoleh laporan nilai siswa.

#### 5.3 Saran

Sesuai dengan kesimpulan, sistem ini memiliki beberapa saran pengembangan yang berasal dari pengguna yang dapat membantu pengguna dalam pengelolaan sistem, antara lain :

1. Dapat menambahkan fitur impor Excel/csv data siswa dan guru.
2. *Hosting* dilakukan secara berbayar agar semua fitur dapat maksimal berjalan.
3. Diperlukan pelatihan para user mengenai penggunaan sistem.