

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada bab sebelumnya, dapat di simpulkan sebagai berikut :

1. Kegiatan penilaian di SMP N 2 Sumbang sebelumnya masih menggunakan cara konvensional yaitu dengan cara guru menuliskan soal di papan tulis dan itu memakan banyak waktu yang di angkap kurang efisien, lalu siswa siswa harus mengerjakan dengan cara menuliskan jawaban, setelah itu harus di teliti lagi secara manual untuk mencocokkan, kini di desain dengan menggunakan konsep digital melalui pembuatan aplikasi dekstop. Aplikasi ini memudahkan dalam kegiatan penilaian karena semuanya sudah lebih efisien karena tidak lagi menggunakan cara sebelumnya yang masih manual untuk melakukan penilaian, seperti contohnya guru tidak lagi menilai secara manual karena sudah otomatis di nilai oleh sistem. Dalam penelitian ini menggunakan metode *Research & Development* dengan melibatkan pihak dari SMP N 2 Sumbang yaitu sebagai guru adalah Bapak Sukowo, Bapak Bayu, Dan Nazarli sebagai siswa. Aplikasi ini menggunakan *java* sebagai bahasa pemrograman dan *MySql* sebagai database.
2. Setelah pada proses pembuatan aplikasi sudah selesai dilanjutkan dengan tahap pengujian fungsional pada aplikasi. Pada aplikasi ini menggunakan 1 tahap uji coba yaitu uji coba *Blackbox testing* bersama Bapak Bayu dan Nazarli mendapatkan hasil 100% dimana dengan perolehan hasil tersebut medapatkan predikat sangat layak. Peneliti merancang APEN-ID(Aplikasi Penilaian Informatika Dasar) untuk mempermudah proses kegiatan penilaian SMP N 2 Sumbang khususnya mata pelajaran informatika dasar, dengan adanya inovasi ini dapat meningkatkan kegiatan penilaian menjadi lebih baik.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan dengan hasil penelitian aplikasi APEN-ID masih ada beberapa kekurangan yang terdapat dalam aplikasi ini, maka dari itu terdapat beberapa saran dari

pengembang aplikasi APEN-ID dalam pengembangan aplikasi ini untuk kedepannya.

Saran tersebut adalah antara lain :

1. Pada sistem pemilihan ujian belum adanya jadwal yang pasti agar ketika belum jadwalnya maka ulangan tersebut tidak dapat di akses.
2. Belum adanya perbaruan otomatis untuk siswa ketika sudah lulus ataupun naik kelas, masih menggunakan edit dan input manual.
3. Penambahan pengujian menggunakan *whitebox* guna meningkatkan kompleksitas pengujian dan untuk menganalisis bug pada program.