

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis dari data yang telah dikumpulkan, terdapat beberapa kelemahan pada sistem buku induk siswa pada SMK Negeri 1 Tapin Selatan yaitu pengumpulan data siswa yang masih manual dengan menggunakan kertas, dengan data siswa yang masih berbentuk kertas sangat rentan sekali terjadi kerusakan pada lembaran data siswa tersebut seperti robek, terkena kotoran bahkan hilang. Serta pembuatan laporan buku induk siswa yang sangat tidak efisien dari lembaran kertas yang telah diisi oleh siswa dan menginputkan kembali data siswa oleh pihak sekolah kedalam laporan buku induk siswa pada. Oleh karena itu diberikan sebuah solusi dengan merancang sebuah aplikasi yang dapat membantu dalam proses pembuatan buku induk siswa dari penginputan data siswa sampai hasil laporan buku induk siswa dengan cara yang jauh lebih efisien.

Dari analisis tersebut dilanjutkan dengan perancangan sistem dan antarmuka untuk memberikan gambaran sebelum diimplementasikan. Pada tahap implementasi, website akan dibangun dengan menggunakan markup dan bahasa pemrograman HTML, PHP dan JavaScript untuk pengembangan website. Selain itu, database MySQL akan digunakan sebagai wadah penyimpanan data oleh website tersebut.

Pada tahap selanjutnya yakni tahap pengujian, dari hasil pengujian *blackbox* menunjukkan bahwa sistem memberikan hasil yang diharapkan. Sedangkan hasil pengujian *usability* menunjukkan rata – rata persentase mencapai 78,26% yang menunjukkan bahwa website memenuhi kriteria *usability* yang baik.

#### **5.2. Saran**

Dalam rancangan sistem yang diusulkan ini, peneliti berharap agar dapat bermanfaat untuk kemajuan pengelolaan buku induk siswa di SMK Negeri 1 Tapin

Selatan. Adapun beberapa saran penelitian untuk pengembangan pada penelitian selanjutnya adalah:

1. Merancang sebuah sistem pemilahan user yang telah mendaftar, dengan menentukan yang terdaftar benar sebagai siswa SMK Negeri 1 Tapin Selatan atau tidak.
2. Merancang sebuah sistem dengan hanya siswa dari SMK Negeri 1 Tapin Selatan saja yang dapat mendaftar sebagai user *login* pada website.

