

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Setelah melakukan riset penelitian yang dilaksanakan pada SMKN 1 Trimurjo pada tanggal 19 September 2022 hingga 19 Oktober 2022, ditemukan kendala pada aktivitas penerimaan siswa baru yang masih konvensional atau tatap muka, proses pengisian formulir dan pengumpulan berkas yang masih konvensional atau tatap muka mengakibatkan penerimaan siswa baru cenderung lambat, pengolahan data calon siswa juga masih manual dengan cara memilah data satu persatu, akibatnya proses tersebut memakan banyak waktu, dan hasil pengumuman juga masih menggunakan kertas yang ditempel di mading, sehingga calon siswa harus datang kembali ke sekolah untuk melihat pengumuman, akibatnya proses tersebut memakan waktu dan biaya lebih untuk datang ke sekolah.

Metode yang digunakan adalah *SDLC model Waterfall*, yang terdiri dari tahapan mulai dari analisis, desain, pengodean/implementasi dan pengujian, penerapan metode tersebut telah menghasilkan sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis *web* pada SMKN 1 Trimurjo, yang merupakan tujuan dari penelitian ini. Sistem informasi tersebut sudah diuji coba menggunakan *blackbox testing* dan *beta testing*.

Berdasarkan uji kelayakan, sistem yang dibangun telah berhasil atau tercapai, sehingga sistem dapat bermanfaat bagi SMKN 1 Trimurjo, adapun kelebihan dari website yang telah dibangun antara lain:

1. Sistem yang dapat melakukan pengisian data diri serta *upload/unggah* berkas persyaratan bagi calon siswa secara daring.
2. Sistem yang dapat melakukan proses pengolahan data calon siswa.
3. Sistem yang dapat menampilkan pengumuman hasil penerimaan.

#### **B. Saran**

Sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web pada SMKN 1 Trimurjo menggunakan metode *SDLC model Waterfall* ini memiliki kekurangan pada sistem yang dapat diperbaiki serta dikembangkan lebih lanjut. Adapun kekurangan dari website ini adalah belum dapat berintegrasi dengan sistem akademik atau SIAKAD, diharapkan peneliti selanjutnya agar dapat melakukan pengembangan dengan penelitian selanjutnya