

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Dengan aplikasi desktop untuk pengolahan data siswa yang telah dibangun, diharapkan dapat membantu pihak SMA Muhammadiyah 1 Klaten dalam hal mengolah data khususnya data siswa dengan baik.

Dari hasil pengujian program yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi desktop untuk pengolahan data siswa SMA Muhammadiyah 1 Klaten merupakan aplikasi yang dirancang menggunakan bahasa pemrograman Java yang diintegrasikan dengan MySQL. Aplikasi desktop untuk pengolahan data siswa dibuat dengan menggunakan perangkat lunak NetBeans IDE 6.8 sebagai editor java untuk pembuatan *interface* dan fungsi program. Sedangkan database yang digunakan adalah XAMPP *for windows* v.1.7.3 yang didalamnya sudah terdapat MySQL versi 5.1.41 yang digunakan sebagai penampung olah data siswa SMA Muhammadiyah 1 Klaten.
2. Aplikasi desktop untuk pengolahan data siswa SMA Muhammadiyah 1 Klaten diterapkan pada komputer sekolah sehingga akan membantu pihak sekolah khususnya bidang tata usaha dalam mengolah data khususnya data siswa. Aplikasi desktop untuk pengolahan data siswa SMA Muhammadiyah 1 Klaten dilengkapi dengan form input, olah data

serta pembuatan laporan dari hasil pengolahan data siswa. Dan diharapkan aplikasi ini dapat membantu pihak sekolah dalam pengolahan data siswanya sehingga mampu memanajemen data siswanya dengan baik serta memberikan informasi dengan lebih akurat dan lebih menghemat waktu, biaya dan tempat.

## 5.2. Saran

Aplikasi untuk pengolahan data siswa yang telah dibuat adalah sarana yang dibangun sebagai media pengolahan data siswa. Dan dalam pembuatannya masih banyak kekurangan sehingga masih sangat banyak saran untuk pengembangan kedepannya.

1. Aplikasi yang dibuat merupakan sebuah sistem pengolahan data dan data yang diolah hanya sebatas data siswa, kelas siswa dan nilai siswa. Sehingga masih banyak fitur yang dapat ditambahkan seperti pengolahan data guru, jadwal pelajaran, administrasi keuangan dan laporan nilai rapot.
2. Dari segi tampilan, aplikasi dapat dibuat lebih rapi dan teratur sehingga akan lebih menarik.
3. Dan masih banyak saran yang dibutuhkan untuk memperbaiki kekurangan-kekurangan saat ini guna pengembangan sistem selanjutnya agar lebih baik.