

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembangunan Sistem Informasi Data Poin Pelanggaran Siswa SMA Muhammadiyah 2 Yogyakarta berbasis Java ini antara lain adalah :

1. Perangkat lunak Sistem Informasi Data Poin Pelanggaran Siswa SMA Muhammadiyah 2 Yogyakarta berbasis Java telah berhasil dibangun. Perangkat lunak ini dapat menjadi sistem yang dapat digunakan untuk mengelola data poin pelanggaran siswa di SMA Muhammadiyah 2 Yogyakarta.
2. Perangkat lunak ini telah dibuat secara menarik dengan menggunakan elemen-elemen seperti teks, gambar, dan tombol sehingga mudah diakses dan dimengerti oleh pengguna.
3. Pengelolaan data pada proses pencatatan poin pelanggaran menjadi lebih mudah dan cepat dengan adanya tombol Insert, Update, Edit, dan Delete. Serta adanya tabel yang menampilkan data-data dari masing-masing *form* menambah mudahnya pengelolaan data pelanggaran.
4. Perangkat lunak ini dapat mencetak laporan-laporan yang dibutuhkan sekolah untuk keperluan pendidikan secara otomatis.

5. Kerja admin maupun guru BK lebih mudah, cepat dan efisien.
6. Data-data berhasil tersimpan dalam *database* sistem
7. Keamanan sistem dan data akan lebih aman dengan adanya validasi *login* untuk dapat masuk menggunakan sistem. Hanya pengguna yang diberi hak akses yang dapat masuk ke dalam sistem.
8. Kualitas informasi yang tersimpan dan digunakan lebih bagus.

## 5.2 Saran

Saran dari penulis untuk pengembangan perangkat lunak Sistem Informasi Data Poin Pelanggaran Siswa SMA Muhammadiyah 2 Yogyakarta berbasis Java ini adalah mengimplementasikan sistem *sms gateway* yang terintegrasi dengan sistem dan berfungsi sebagai media informasi kepada wali murid atau orang tua agar lebih cepat dalam memperoleh informasi poin pelanggaran siswa.