

## BAB VI PENUTUP

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran dari tugas akhir mengenai pembangunan sistem informasi *monitoring* siswa oleh wali murid ini. Kesimpulan berisi hasil akhir dari tujuan yang hendak dicapai pada penelitian yang telah ditetapkan sebelumnya, sedangkan saran merupakan arahan dan harapan untuk penelitian yang dilakukan agar lebih baik lagi di masa yang akan datang.

### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka didapatkanlah beberapa kesimpulan yang diuraikan sebagai berikut.

1. Sistem Informasi *Monitoring* Siswa Berbasis *Mobile* pada Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Solok ini telah berhasil dibangun. Hal ini terbukti melalui pengujian yang dilakukan dengan menggunakan pendekatan *black box testing* pada seluruh fungsionalitas yang ada. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem ini telah sesuai dengan analisis dan perancangan yang telah dibuat sebelumnya. Selain itu, pengujian sistem juga telah dilakukan oleh guru pada MTsN 1 Solok, wali murid yang anak tanggungannya bersekolah di madrasah tersebut, serta seorang admin yang memiliki jabatan sebagai Wakil Kepala Bidang Kesiswaan di MTsN 1 Solok.
2. Sistem ini dibangun dengan menggunakan pendekatan *waterfall* yang meliputi tahapan analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem.
3. Sistem informasi *monitoring* siswa ini dapat digunakan oleh wali murid dalam memonitoring atau memantau perkembangan proses belajar dan kegiatan siswa selama di sekolah kapanpun dan dimanapun tanpa terkendala kesibukan ataupun sulitnya menjalin komunikasi berkala antara pihak sekolah dengan wali murid siswa.
4. Sistem *monitoring* ini juga dapat membantu pihak sekolah dalam meningkatkan kualitas pendidikan dikarenakan proses pembelajaran tidak hanya terfokus di sekolah, melainkan juga di rumah oleh wali murid

dari masing-masing siswa dengan bekal informasi yang didapatkan dari sistem.

## 6.2 Saran

Saran untuk pengembangan sistem informasi *monitoring* siswa ini agar lebih baik lagi kedepannya, yaitu.

1. Penambahan fungsional yang memungkinkan wali murid untuk dapat memberikan tanggapan terhadap informasi yang diberikan oleh guru lewat sistem yang digunakan.
2. Penambahan fungsional yang memungkinkan guru atau pihak untuk dapat mengirimkan surat pemanggilan kepada wali murid dari siswa yang bermasalah.

Penambahan fungsional pemulihan *password* yang dapat dimanfaatkan jika pengguna lupa dengan *password* untuk mengakses aplikasi.

